



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



CARTA PROPOSTA

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

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATORITÉ/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022**, CUJO OBJETO É A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 742.793,17 (SETECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.


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

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


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,



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



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



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



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	IMPLANTAÇÃO						49.205,34
1.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	134,00	258,21	58,17	316,38	42.394,92
1.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,74	101,37	22,84	124,21	2.327,70
1.3	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	9,00	406,50	91,58	498,08	4.482,72
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						38.332,55
2.1	FORMAS						5.667,75
2.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 5X	M2	52,64	87,87	19,80	107,67	5.667,75
2.2	ARMADURA						7.644,82
2.2.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	532,74	11,71	2,64	14,35	7.644,82
2.3	CONCRETO						17.486,61
2.3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,88	369,38	83,22	452,60	10.808,09
2.3.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	23,88	228,25	51,42	279,67	6.678,52
2.4	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS						7.533,37
2.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	67,74	90,76	20,45	111,21	7.533,37
3	PAREDES E PAINÉIS						16.587,08
3.1	ALVENARIAS GERAIS						14.552,88
3.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	115,85	55,98	12,61	68,59	7.946,15
3.1.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	101,83	52,95	11,93	64,88	6.606,73
3.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						2.034,20
3.2.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	110,00	6,22	1,40	7,62	838,20
3.2.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	9,76	2,20	11,96	1.196,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						44.345,59
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						29.779,66
4.1.1	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	6,30	138,47	31,20	169,67	1.068,92
4.1.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	20,00	711,05	160,20	871,25	17.425,00
4.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	12,00	640,36	144,27	784,63	9.415,56
4.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	763,15	171,94	935,09	1.870,18
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						14.565,93
4.2.1	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	115,54	60,74	13,68	74,42	8.598,49
4.2.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,80	157,74	35,54	193,28	347,90
4.2.3	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,26	215,32	48,51	263,83	332,43
4.2.4	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,10	318,90	71,85	390,75	429,83
4.2.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,32	321,77	72,49	394,26	4.857,28
5	COBERTURA						60.976,70
5.1	TELHAS						57.974,66
5.1.1	TELHA CERÂMICA	M2	758,68	59,09	13,31	72,40	54.928,43
5.1.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	99,00	25,11	5,66	30,77	3.046,23
5.2	OUTROS ELEMENTOS						3.002,04
5.2.1	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	207,61	11,80	2,66	14,46	3.002,04
6	REVESTIMENTOS						65.506,65
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						65.506,65

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



6.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.151,39	5,87	1,32	7,19	8.278,49	
6.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	108,83	28,17	6,35	34,52	3.756,81	
6.1.3	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	20,46	23,76	5,35	29,11	595,59	
6.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.022,10	29,76	6,70	36,46	37.265,77	
6.1.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	162,77	62,97	14,19	77,16	12.559,33	
6.1.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	162,77	7,95	1,79	9,74	1.585,38	
6.1.7	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	54,90	21,78	4,91	26,69	1.465,28	
7	PISOS							187.265,05
7.1	LASTRO DE CONTRAPISO							35.672,92
7.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	812,04	35,85	8,08	43,93	35.672,92	
7.2	PISOS INTERNOS							151.126,61
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	60,36	22,48	5,06	27,54	1.662,31	
7.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	96,24	62,72	14,13	76,85	7.396,04	
7.2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO [EXTERNO]	M2	1.351,68	85,42	19,25	104,67	141.480,35	
7.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	60,36	7,95	1,79	9,74	587,91	
7.3	SOLEIRAS E PEITORIS							465,52
7.3.1	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	8,00	47,49	10,70	58,19	465,52	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA, LOUÇAS E METAIS							87.780,47
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA, LOUÇAS E METAIS							42.096,59
8.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	99,40	18,81	4,24	23,05	2.291,17	
8.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	110,70	25,03	5,64	30,67	3.395,17	
8.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	106,80	30,65	6,91	37,56	4.011,41	
8.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,20	35,22	7,94	43,16	1.044,47	
8.1.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	69,04	15,55	84,59	338,36	
8.1.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	79,46	17,90	97,36	292,08	
8.1.7	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	14,00	64,90	14,62	79,52	1.113,28	
8.1.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	79,46	17,90	97,36	97,36	
8.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	114,21	25,73	139,94	419,82	
8.1.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	117,92	26,57	144,49	144,49	
8.1.11	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	794,94	179,10	974,04	974,04	
8.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,18	8,83	48,01	96,02	
8.1.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	88,17	19,86	108,03	216,06	
8.1.14	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	374,32	84,33	458,65	3.210,55	
8.1.15	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	7,00	57,59	12,98	70,57	493,99	
8.1.16	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	622,67	140,29	762,96	6.866,64	
8.1.17	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	622,67	140,29	762,96	6.866,64	
8.1.18	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	390,68	88,02	478,70	478,70	
8.1.19	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	87,15	19,63	106,78	427,12	
8.1.20	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	60,48	13,63	74,11	666,99	
8.1.21	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	31,85	7,18	39,03	78,06	
8.1.22	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.065,96	240,16	1.306,12	1.306,12	
8.1.23	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00	276,99	62,41	339,40	1.697,00	
8.1.24	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	329,35	74,20	403,55	403,55	
8.1.25	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00	1.037,00	233,64	1.270,64	1.270,64	
8.1.26	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	191,00	43,03	234,03	468,06	
8.1.27	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	11,00	75,08	16,92	92,00	1.012,00	
8.1.28	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	36,58	8,24	44,82	313,74	
8.1.29	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	5,00	38,67	8,71	47,38	236,90	
8.1.30	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	51,16	11,53	62,69	438,83	
8.1.31	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	514,09	115,82	629,91	629,91	
8.1.32	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	13,00	50,06	11,28	61,34	797,42	
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM							45.683,88

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



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



8.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	112,00	12,57	2,83	15,40	1.724,80	
8.2.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	92,00	17,37	3,91	21,28	1.957,76	
8.2.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	180,00	29,76	6,70	36,46	6.562,80	
8.2.4	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	126,00	80,20	18,07	98,27	12.382,02	
8.2.5	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	44,00	19,04	4,29	23,33	1.026,52	
8.2.6	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	16,00	9,94	2,24	12,18	194,88	
8.2.7	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	21,00	14,18	3,19	17,37	364,77	
8.2.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	46,00	12,38	2,79	15,17	697,82	
8.2.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	18,00	13,18	2,97	16,15	290,70	
8.2.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	14,89	3,35	18,24	72,96	
8.2.11	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	24,20	5,45	29,65	59,30	
8.2.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	26,19	5,90	32,09	288,81	
8.2.13	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	16,00	9,75	2,20	11,95	191,20	
8.2.14	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,00	19,55	4,40	23,95	670,60	
8.2.15	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	9,00	31,42	7,08	38,50	346,50	
8.2.16	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	21,79	4,91	26,70	80,10	
8.2.17	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	283,75	63,93	347,68	1.043,04	
8.2.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	12,00	186,17	41,94	228,11	2.737,32	
8.2.19	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	374,32	84,33	458,65	3.669,20	
8.2.20	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,72	142,87	32,19	175,06	1.001,34	
8.2.21	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	43,21	9,74	52,95	582,45	
8.2.22	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	43,85	9,88	53,73	107,46	
8.2.23	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	99,00	21,78	4,91	26,69	2.642,31	
8.2.24	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	126,00	45,27	10,20	55,47	6.989,22	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA							141.530,65
9.1	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES							38.874,39
9.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	716,51	14,43	3,25	17,68	12.667,90	
9.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	484,26	21,83	4,92	26,75	12.953,96	
9.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	194,12	29,76	6,70	36,46	7.077,62	
9.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,80	25,35	5,71	31,06	2.664,95	
9.1.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,47	38,09	8,58	46,67	2.822,13	
9.1.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	11,00	51,03	11,50	62,53	687,83	
9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							48.439,46
9.2.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.652,32	5,77	1,30	7,07	18.751,90	
9.2.2	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.961,64	7,94	1,79	9,73	19.086,76	
9.2.3	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	159,78	13,54	3,05	16,59	2.650,75	
9.2.4	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	101,20	23,68	5,34	29,02	2.936,82	
9.2.5	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	74,91	43,97	9,91	53,88	4.036,15	
9.2.6	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,50	29,00	6,53	35,53	977,08	
9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS							25.146,68
9.3.1	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1.041,65	234,68	1.276,33	7.657,98	
9.3.2	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	6,00	322,20	72,59	394,79	2.368,74	
9.3.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	65,00	82,98	18,70	101,68	6.609,20	
9.3.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	17,00	93,64	21,10	114,74	1.950,58	
9.3.5	ARANDELA BLINDADA	UN	8,00	179,00	40,33	219,33	1.754,64	
9.3.6	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	2.254,09	507,85	2.761,94	2.761,94	
9.3.7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	UN	2,00	833,92	187,88	1.021,80	2.043,60	
9.4	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES							16.091,90
9.4.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	241,90	54,50	296,40	5.928,00	
9.4.2	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	765,70	172,51	938,21	1.876,42	
9.4.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	68,54	15,44	83,98	671,84	
9.4.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	67,00	17,81	4,01	21,82	1.461,94	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com





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



9.4.5	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	140,00	7,08	1,60	8,68	1.215,20	
9.4.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	14,13	3,18	17,31	173,10	
9.4.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	24,92	5,61	30,53	915,90	
9.4.8	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	35,23	7,94	43,17	1.295,10	
9.4.9	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	14,00	37,01	8,34	45,35	634,90	
9.4.10	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+TERRA COMPLETA COM TAMPA	UN	55,00	28,48	6,42	34,90	1.919,50	
9.5	QUADROS E DISJUNTORES							12.978,22
9.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	149,82	33,75	183,57	734,28	
9.5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	275,25	62,01	337,26	1.686,30	
9.5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	9,00	221,86	49,99	271,85	2.446,65	
9.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	123,00	19,07	4,30	23,37	2.874,51	
9.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00	19,07	4,30	23,37	444,03	
9.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	19,07	4,30	23,37	70,11	
9.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	14,00	24,35	5,49	29,84	417,76	
9.5.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	76,13	17,15	93,28	93,28	
9.5.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	76,13	17,15	93,28	559,68	
9.5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	76,13	17,15	93,28	373,12	
9.5.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	76,13	17,15	93,28	373,12	
9.5.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	76,13	17,15	93,28	93,28	
9.5.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	76,13	17,15	93,28	279,84	
9.5.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	3,00	107,65	24,25	131,90	395,70	
9.5.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	107,65	24,25	131,90	131,90	
9.5.16	DISJUNTOR TRIPOLAR Q/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.DATE 250A	UN	1,00	1.636,06	368,60	2.004,66	2.004,66	
10	PINTURAS GERAIS							45.597,72
10.1	PAREDES E FORROS							19.333,14
10.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.564,17	10,09	2,27	12,36	19.333,14	
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							8.785,30
10.2.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	202,24	15,89	3,58	19,47	3.937,61	
10.2.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	202,24	19,56	4,41	23,97	4.847,69	
10.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							17.479,28
10.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	392,00	36,39	8,20	44,59	17.479,28	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.644,96
11.1	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	9,00	272,23	61,33	333,56	3.002,04	
11.2	LIMPEZA GERAL	M2	123,25	10,88	2,45	13,33	1.642,92	
12	ANFITEATRO							7.887,05
12.1	SERVIÇOS DIVERSOS							7.887,05
12.1.1	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	80,00	71,29	16,06	87,35	6.988,00	
12.1.2	PINTURA HIDRACOR	M2	76,32	9,61	2,17	11,78	899,05	
						VALOR BDI TOTAL:	137.841,17	
						VALOR ORÇAMENTO:	611.818,64	
						VALOR TOTAL:	749.659,81	

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022

1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BITONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	21,6700
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6501
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,7700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700
12395	PINTOR	H	0,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	5,20000000	15,5500
			TOTAL MAO DE OBRA:	172,2219
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	0,2600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	61,4200
10109	AREIA MÍDIA	M3	0,08500000	55,4900
10163	AO CA-50	KG	2,19000000	7,8100
10280	BRITA	M3	0,03000000	62,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,4600
11600	PEDRA DE MÃO (SACHÃO)	M3	0,15000000	54,3000
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	60,7500
11917	TABUA DE 1" - L = 32cm	M	0,45000000	4,7300
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,4800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	2,5900
			TOTAL MATERIAL:	85,3397
			VALOR:	258,21
			VALOR COM ENCARGOS:	258,21
			VALOR COM BDI:	316,38
1.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BITONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,6700
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4334
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500
			TOTAL MAO DE OBRA:	54,4910
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	0,2600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	61,4200
10163	AO CA-50	KG	1,35000000	7,8100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	19,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4600
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	60,7500
11724	PREGO	KG	0,02000000	12,7900
			TOTAL MATERIAL:	46,4440
			VALOR:	101,37
			VALOR COM ENCARGOS:	101,37
			VALOR COM BDI:	124,21
1.3. 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, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	406,5000
			TOTAL MATERIAL:	406,5000
			VALOR:	406,50
			VALOR COM ENCARGOS:	406,50
			VALOR COM BDI:	498,08
2.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTL. SX (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700
			TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	24,3100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	M	1,20000000	10,3700
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,25000000	11,3400
11846	SARRAFÓ DE 1"X4"	M	1,53000000	3,9000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,17000000	8,2300
			TOTAL MATERIAL:	37,1957
			VALOR:	87,87
			VALOR COM ENCARGOS:	87,87
			VALOR COM BDI:	107,67
2.2.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/65 (KG)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	H	0,09000000	107,7600
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8621
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700
			TOTAL MAO DE OBRA:	1,3416



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



10121	ARMADORA/FERREIRO	H	0,00000000	20,7700	1,6616
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,2600	0,1652
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	7,3100	7,6755
	TOTAL MATERIAL:				7,8407
	VALOR:				11,71
	VALOR COM ENCARGOS:				11,71
	VALOR COM BDI:				14,35
2.3.1. C0943 - CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
10682	EQUIPAMENTO BETONIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	21,6700	15,4724
	TOTAL EQUIPAMENTO:				15,4724
12543	MAO DE OBRA SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
	TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86600000	55,4900	48,1043
10280	BRITA	M3	0,62700000	62,6300	39,2690
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	60,7500	12,6968
	TOTAL MATERIAL:				260,6101
	VALOR:				369,38
	VALOR COM ENCARGOS:				369,38
	VALOR COM BDI:				452,40
2.3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)					
12391	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
	TOTAL MAO DE OBRA:				228,2500
	VALOR:				228,25
	VALOR COM ENCARGOS:				228,25
	VALOR COM BDI:				279,67
2.4.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
12391	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
	TOTAL MAO DE OBRA:				12,7120
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,8100	5,0394
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	32,8900	32,8900
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,3700	13,4810
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,3400	0,3402
11846	SARRAPO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,9600	3,7830
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,2300	5,3495
	TOTAL MATERIAL:				60,0831
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	344,0300	10,3209
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	0,03000000	220,2500	6,6075
	TOTAL SERVIÇO:				17,1684
	VALOR:				90,76
	VALOR COM ENCARGOS:				90,76
	VALOR COM BDI:				111,21
3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
12391	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
	TOTAL MAO DE OBRA:				38,1860
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	55,4900	0,8324
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9000	1,9620
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
	TOTAL MATERIAL:				17,7972
	VALOR:				55,98
	VALOR COM ENCARGOS:				55,98
	VALOR COM BDI:				68,59
3.1.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)					
12391	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
	TOTAL MAO DE OBRA:				36,5865
10823	MATERIAL COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,6900	14,7600
	TOTAL MATERIAL:				14,7600
C0170	SERVICO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	446,5400	1,6075
	TOTAL SERVIÇO:				1,6075
	VALOR:				52,95
	VALOR COM ENCARGOS:				52,95
	VALOR COM BDI:				64,88
3.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
10043	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
	TOTAL MAO DE OBRA:				6,2245
	VALOR:				6,22
	VALOR COM ENCARGOS:				6,22
	VALOR COM BDI:				7,62
3.2.2. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
10043	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@segnotre.com



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



					TOTAL MAO DE OBRA:	9,7560
					VALOR:	9,76
					VALOR COM ENCARGOS:	9,76
					VALOR COM BDI:	11,96
4.1.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500	
11495	MADEIRA (PERDOA)	M3	0,04500000	2,057,7400	91,6993	
11724	PREÇO	KG	0,10000000	12,7700	1,2770	
					TOTAL MATERIAL:	93,4253
					VALOR:	138,47
					VALOR COM ENCARGOS:	138,47
					VALOR COM BDI:	169,67
4.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	55,4900	0,5882	
10209	BATENTE DE PERDOA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	135,0400	135,0400	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9000	1,5480	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4600	0,7912	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	20,2800	60,8400	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	43,1600	43,1600	
11240	GUARNIÇÃO PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	35,8200	35,8200	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	UN	8,00000000	0,2200	1,7600	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	229,9100	229,9100	
11724	PREÇO	KG	0,25000000	12,7700	3,1925	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,1300	6,7800	
					TOTAL MATERIAL:	519,4299
					VALOR:	711,05
					VALOR COM ENCARGOS:	711,05
					VALOR COM BDI:	871,25
4.1.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	55,4900	0,5882	
10209	BATENTE DE PERDOA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	135,0400	135,0400	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9000	1,5480	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4600	0,7912	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,2800	60,8400	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	37,8100	37,8100	
11240	GUARNIÇÃO PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	35,8200	71,6400	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	UN	8,00000000	0,2200	1,7600	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,00000000	129,3900	129,3900	
11724	PREÇO	KG	0,20000000	13,7700	2,5540	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,1300	6,7800	
					TOTAL MATERIAL:	448,7414
					VALOR:	640,36
					VALOR COM ENCARGOS:	640,36
					VALOR COM BDI:	784,63
4.1.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	55,4900	0,5882	
10209	BATENTE DE PERDOA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	135,0400	135,0400	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9000	1,5480	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4600	0,7912	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,2800	60,8400	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	37,8100	37,8100	
11240	GUARNIÇÃO PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	35,8200	71,6400	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	UN	8,00000000	0,2200	1,7600	
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,00000000	252,1800	252,1800	
11724	PREÇO	KG	0,20000000	13,7700	2,5540	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,1300	6,7800	
					TOTAL MATERIAL:	571,5314
					VALOR:	763,15
					VALOR COM ENCARGOS:	763,15
					VALOR COM BDI:	935,09
4.2.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZOLANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	0,85000000	15,5500	13,2175	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,3725
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZOLANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,6900	14,7600	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO					14,7600
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	446,5400	1,6075
			TOTAL SERVIÇO:		1,6075
			VALOR:		60,74
			VALOR COM ENCARGOS:		60,74
			VALOR COM BDI:		74,42
4.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDEIREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
			TOTAL MAO DE OBRA:		31,9270
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	61,4200	0,0307
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	16,2200	21,0860
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
11158	FIBRO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	18,6300	6,1479
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	98,4800	98,4800
			TOTAL MATERIAL:		126,8136
			VALOR:		157,74
			VALOR COM ENCARGOS:		157,74
			VALOR COM BDI:		193,28
4.2.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
			TOTAL MAO DE OBRA:		108,9600
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	55,4900	0,3995
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,9000	0,4410
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,4600	0,9338
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	104,5900	104,5900
			TOTAL MATERIAL:		106,3643
			VALOR:		215,32
			VALOR COM ENCARGOS:		215,32
			VALOR COM BDI:		263,83
4.2.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
			TOTAL MAO DE OBRA:		108,9600
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M2	1,00000000	205,4700	205,4700
			TOTAL MATERIAL:		205,4700
			VALOR:		415,54
			VALOR COM ENCARGOS:		415,54
			VALOR COM BDI:		521,08
4.2.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDEIREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
			TOTAL MAO DE OBRA:		31,9270
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	61,4200	0,0614
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	289,7100	289,7100
			TOTAL MATERIAL:		289,8404
			VALOR:		321,77
			VALOR COM ENCARGOS:		321,77
			VALOR COM BDI:		394,26
5.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
			TOTAL MAO DE OBRA:		39,9520
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,5000	16,5000
			TOTAL MATERIAL:		16,5000
			VALOR:		59,09
			VALOR COM ENCARGOS:		59,09
			VALOR COM BDI:		72,40
5.1.2. C4463 - CUMEDIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
			TOTAL MAO DE OBRA:		18,1600
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEDIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,0200	6,0600
			TOTAL MATERIAL:		6,0600
			VALOR:		0,8866
			VALOR COM ENCARGOS:		0,8866
			VALOR COM BDI:		11,11
5.2.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HÍDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	443,3000	0,8866
			TOTAL SERVIÇO:		0,8866
			VALOR:		25,11
			VALOR COM ENCARGOS:		25,11
			VALOR COM BDI:		30,77

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



	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	61,4200	0,1536
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9000	0,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4600	0,1490
TOTAL MATERIAL:					0,5942
VALOR:					11,80
VALOR COM ENCARGOS:					11,80
VALOR COM BDI:					14,46
6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	55,4900	0,3385
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:					1,4563
VALOR:					5,87
VALOR COM ENCARGOS:					5,87
VALOR COM BDI:					7,19
6.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	318,6600	6,3732
TOTAL SERVIÇO:					6,3732
VALOR:					28,17
VALOR COM ENCARGOS:					28,17
VALOR COM BDI:					34,52
6.1.3. C2108 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/ TINTA EPOXI ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)					
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	21,6700	0,0780
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0780
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,53000000	15,5500	8,2415
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6265
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL MATERIAL:					5,0600
VALOR:					23,76
VALOR COM ENCARGOS:					23,76
VALOR COM BDI:					29,11
6.1.4. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	318,6600	7,9665
TOTAL SERVIÇO:					7,9665
VALOR:					29,76
VALOR COM ENCARGOS:					29,76
VALOR COM BDI:					36,46
6.1.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,6700	6,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	27,4000	30,1400
TOTAL MATERIAL:					36,8200
VALOR:					62,97
VALOR COM ENCARGOS:					62,97
VALOR COM BDI:					77,16
6.1.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,9500	0,6874
TOTAL MATERIAL:					0,6874
VALOR:					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,95
VALOR COM BDI:					9,74
6.1.7. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6820
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL MATERIAL:					3,1000
VALOR:					21,78
VALOR COM ENCARGOS:					21,78

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



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



					VALOR COM BDI:	26,69
7.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 586L (CHP)	H	0,03600000	21,6700	0,7801	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7801
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	55,4900	1,8423	
10280	BRITA	M3	0,04400000	62,6300	2,7557	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4600	5,0600	
					TOTAL MATERIAL:	9,6580
					VALOR:	35,85
					VALOR COM ENCARGOS:	35,95
					VALOR COM BDI:	43,93
7.2.1. C2101 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543	SERVEANTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7450
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	55,4900	2,0254	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4600	6,7068	
					TOTAL MATERIAL:	8,7322
					VALOR:	22,48
					VALOR COM ENCARGOS:	22,48
					VALOR COM BDI:	27,54
7.2.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,6700	10,0200	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	20,1000	20,9100	
					TOTAL MATERIAL:	40,9300
					VALOR:	62,72
					VALOR COM ENCARGOS:	62,72
					VALOR COM BDI:	76,95
7.2.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7100	0,5680	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,5680
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,9690
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3900	8,1900	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	61,4200	1,8426	
10508	CERA	KG	0,11000000	13,2800	1,3280	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4600	12,2268	
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,2600	3,0260	
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	20,9100	1,0455	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1300	2,8250	
					TOTAL MATERIAL:	30,8839
					VALOR:	85,42
					VALOR COM ENCARGOS:	85,42
					VALOR COM BDI:	104,67
7.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,9500	0,6874	
					TOTAL MATERIAL:	0,6874
					VALOR:	7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	7,95
					VALOR COM BDI:	9,74
7.3.1. C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE l= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
12543	SERVEANTE	H	0,44000000	15,5500	6,8420	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,1500
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00350000	55,4900	0,1942	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,9000	0,5130	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,14000000	0,4600	0,5244	
11249	IMPERSMEABILIZANTE	KG	0,06000000	4,5100	0,2706	
11984	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1,00000000	30,8400	30,8400	
					TOTAL MATERIAL:	32,3422
					VALOR:	47,49
					VALOR COM ENCARGOS:	47,49
					VALOR COM BDI:	58,19
8.1.1. C2625 - TUBO PVC SÓLID, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8360

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



	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00090000	37,1200	0,0297
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	32,2400	0,0097
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,4600	3,9360
TOTAL MATERIAL:					3,9754
VALOR:					18,81
VALOR COM ENCARGOS:					18,81
VALOR COM BDI:					23,05
8.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
10043	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
12320					16,6905
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905
MATERIAL					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00119000	37,1200	0,0409
10026	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	32,2400	0,0161
11888	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	5,5200	8,2800
12201					8,3369
TOTAL MATERIAL:					25,03
VALOR:					25,03
VALOR COM ENCARGOS:					25,03
VALOR COM BDI:					30,67
8.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10043	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
12320					18,5450
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450
MATERIAL					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	37,1200	0,0445
10026	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	32,2400	0,0161
11888	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	8,0300	12,0450
12202					12,1056
TOTAL MATERIAL:					30,65
VALOR:					30,65
VALOR COM ENCARGOS:					30,65
VALOR COM BDI:					37,56
8.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10043	ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
12320					22,2540
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540
MATERIAL					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	37,1200	0,0631
10026	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	32,2400	0,0226
11888	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	9,2000	12,8800
12203					12,9657
TOTAL MATERIAL:					35,22
VALOR:					35,22
VALOR COM ENCARGOS:					35,22
VALOR COM BDI:					43,16
8.1.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
10043	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
12320					22,6249
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2300	0,2162
11180	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	46,2000	46,2000
11806					46,4162
TOTAL MATERIAL:					69,04
VALOR:					69,04
VALOR COM ENCARGOS:					69,04
VALOR COM BDI:					84,59
8.1.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
10043	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
12320					22,6249
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2300	0,2760
11180	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
11807					56,8360
TOTAL MATERIAL:					79,46
VALOR:					79,46
VALOR COM ENCARGOS:					79,46
VALOR COM BDI:					97,36
8.1.7. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
10043	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
12320					22,6249
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,36000000	0,2300	0,1288
11180	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	UN	1,00000000	42,1500	42,1500
11610					42,2788
TOTAL MATERIAL:					64,90
VALOR:					64,90
VALOR COM ENCARGOS:					64,90
VALOR COM BDI:					79,52
8.1.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
10043	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
12320					22,6249
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2300	0,2760
11180	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
11807					56,8360
TOTAL MATERIAL:					79,46
VALOR:					79,46

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



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



				VALOR COM ENCARGOS:	79,46
				VALOR COM IBI:	97,36
8.1.9. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	16,7700	15,9315
		H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2355
MATERIAL					
11100	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11900	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	M	1,50000000	0,2300	0,3450
		UN	1,00000000	78,6300	78,6300
TOTAL MATERIAL:					78,9750
VALOR:					114,21
VALOR COM ENCARGOS:					114,21
VALOR COM IBI:					139,94
8.1.10. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	16,7700	15,9315
		H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2355
MATERIAL					
11100	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	M	1,88000000	0,2300	0,4324
		UN	1,00000000	82,2500	82,2500
TOTAL MATERIAL:					82,6824
VALOR:					117,92
VALOR COM ENCARGOS:					117,92
VALOR COM IBI:					144,49
8.1.11. C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	2,50000000	16,7700	61,9250
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
		H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					163,1100
MATERIAL					
10026	ADISIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	KG	0,25000000	37,1200	9,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00000000	565,1500	565,1500
11293	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,2300	0,6900
12218	DOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,00000000	12,8600	77,1600
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	35,4600	35,4600
TOTAL MATERIAL:					691,8300
VALOR:					794,94
VALOR COM ENCARGOS:					794,94
VALOR COM IBI:					974,84
8.1.12. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
		H	0,54000000	20,3200	10,9738
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286
MATERIAL					
11100	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	M	0,94000000	0,2300	0,2162
		UN	1,00000000	18,9400	18,9400
TOTAL MATERIAL:					19,1562
VALOR:					39,18
VALOR COM ENCARGOS:					39,18
VALOR COM IBI:					48,01
8.1.13. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
		H	0,85000000	26,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265
MATERIAL					
11100	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12267	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	M	1,50000000	0,2300	0,3450
		UN	1,00000000	56,3000	56,3000
TOTAL MATERIAL:					56,6450
VALOR:					88,17
VALOR COM ENCARGOS:					88,17
VALOR COM IBI:					108,03
8.1.14. C0632 - CADIA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIBIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	0,22500000	16,7700	8,7733
10121	ARMADOR/FERRIBIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10498	CARPINTIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12391	FERREIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12543	SERVEANTE	H	4,11000000	20,7700	85,3647
		H	7,23400000	15,5500	112,4867
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARMA MEDIA	KG	0,04400000	8,2600	0,3634
10169	AÇO CA-60	M3	0,11700000	55,4900	6,5367
10280	BRITA	KG	2,58200000	6,8100	17,5834
10441	CAL HIDRATADA	M3	0,09800000	62,6300	6,1377
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	7,64400000	0,9000	6,8796
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	0,20000000	24,9300	4,9860
11916	TABUA DE 1" DE BA - L = 30cm	KG	28,00000000	0,4600	12,8800
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	M	0,02900000	8,2300	0,4856
		UN	141,00000000	0,4880	67,6800
TOTAL MATERIAL:					123,5324
VALOR:					374,32
VALOR COM ENCARGOS:					374,32
VALOR COM IBI:					458,65
8.1.15. C4000 - TORNEIRA TIPO (JARDIM CROMADA) (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50000000	16,7700	8,3850

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
			TOTAL MAO DE OBRA:		13,4650
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2300	0,2300
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	43,6900	43,6900
			TOTAL MATERIAL:		44,1200
			VALOR:		57,59
			VALOR COM ENCARGOS:		57,59
			VALOR COM BDI:		70,57
8.1.16. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	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	325,4700	325,4700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	172,1900	172,1900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,5600	14,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300	0,1280
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,1700	12,3400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	23,8000	23,8000
			TOTAL MATERIAL:		548,4888
			VALOR:		622,67
			VALOR COM ENCARGOS:		622,67
			VALOR COM BDI:		762,96
8.1.17. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	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	325,4700	325,4700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	172,1900	172,1900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,5600	14,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300	0,1280
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,1700	12,3400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	23,8000	23,8000
			TOTAL MATERIAL:		548,4888
			VALOR:		622,67
			VALOR COM ENCARGOS:		622,67
			VALOR COM BDI:		762,96
8.1.18. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
			TOTAL MAO DE OBRA:		101,9975
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,5600	14,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	79,6600	79,6600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,1700	12,3400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	106,0400	106,0400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	63,5700	63,5700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,3200	12,3200
			TOTAL MATERIAL:		288,6832
			VALOR:		390,68
			VALOR COM ENCARGOS:		390,68
			VALOR COM BDI:		478,70
8.1.19. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
	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
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	68,5400	68,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2300	0,0644
			TOTAL MATERIAL:		68,6044
			VALOR:		87,15
			VALOR COM ENCARGOS:		87,15
			VALOR COM BDI:		106,78
8.1.20. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
	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	41,8700	41,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2300	0,0644
			TOTAL MATERIAL:		41,9344
			VALOR:		60,48
			VALOR COM ENCARGOS:		60,48
			VALOR COM BDI:		74,11
8.1.21. C2497 - TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4") (UN)					
	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	0,2300	0,1091
12127	TORNEIRA DE BOLA EM LATAO (BOLA PLAST) UN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	21,3600	21,3600

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



					TOTAL MATERIAL:	21.4681				
					VALOR:	31,85				
					VALOR COM ENCARGOS:	31,85				
					VALOR COM BDI:	39,03				
8.1.22. C3602 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)										
MAO DE OBRA										
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	50,3100				
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	60,3600					
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,2700				
MATERIAL										
10851	CONJUNTO FIDLAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	19,6000	39,2000					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2300	0,3450					
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000000	86,3800	172,7600					
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	690,3200	690,3200					
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	26,0300	52,0600					
					TOTAL MATERIAL:	954,6850				
					VALOR:	1.045,96				
					VALOR COM ENCARGOS:	1.045,96				
					VALOR COM BDI:	1.306,12				
8.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)										
MAO DE OBRA										
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800					
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,4800				
MATERIAL										
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	108,1800	108,1800					
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	112,3000	112,3000					
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	26,0300	26,0300					
					TOTAL MATERIAL:	246,5100				
					VALOR:	276,99				
					VALOR COM ENCARGOS:	276,99				
					VALOR COM BDI:	339,40				
8.1.24. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)										
MAO DE OBRA										
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										
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	77,0300	77,0300					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,5600	14,5600					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2300	0,1932					
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	106,0400	106,0400					
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	63,5700	63,5700					
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,3200	12,3200					
					TOTAL MATERIAL:	273,7132				
					VALOR:	329,35				
					VALOR COM ENCARGOS:	329,35				
					VALOR COM BDI:	403,55				
8.1.25. C3669 - LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)										
MAO DE OBRA										
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										
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,50000000	0,2300	0,5750					
16737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00000000	1.030,8600	1.030,8600					
					TOTAL MATERIAL:	1.031,4350				
					VALOR:	1.037,00				
					VALOR COM ENCARGOS:	1.037,00				
					VALOR COM BDI:	1.270,64				
8.1.26. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)										
MAO DE OBRA										
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925					
12543	SERVEENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425					
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4050				
MATERIAL										
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	61,4200	0,0307					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,13000000	0,4600	0,0690					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	159,5000	159,5000					
					TOTAL MATERIAL:	159,5997				
					VALOR:	191,00				
					VALOR COM ENCARGOS:	191,00				
					VALOR COM BDI:	234,03				
8.1.27. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)										
MATERIAL										
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	75,0800	75,0800					
					TOTAL MATERIAL:	75,0800				
					VALOR:	75,08				
					VALOR COM ENCARGOS:	75,08				
					VALOR COM BDI:	92,00				
8.1.28. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)										
MAO DE OBRA										
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850					
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850				
MATERIAL										
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	26,1900	26,1900					
					TOTAL MATERIAL:	26,1900				
					VALOR:	36,58				
					VALOR COM ENCARGOS:	36,58				
					VALOR COM BDI:	44,82				
8.1.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)										
MAO DE OBRA										
							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



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



				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
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN		1,00000000	28,2800	28,2800
					TOTAL MATERIAL:	28,2800
					VALOR:	38,67
					VALOR COM ENCARGOS:	38,67
					VALOR COM BDI:	47,38
	8.1.30. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H		0,65000000	20,3200	13,2090
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085
	MATERIAL	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,28000000	0,2300	0,0644
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN		1,00000000	26,9900	26,9900
					TOTAL MATERIAL:	27,0544
					VALOR:	51,16
					VALOR COM ENCARGOS:	51,16
					VALOR COM BDI:	62,69
	8.1.31. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
	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	19,6000	19,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,75000000	0,2300	0,1725
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN		1,09000000	86,9900	86,9900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN		1,00000000	270,6400	270,6400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN		1,00000000	26,0300	26,0300
					TOTAL MATERIAL:	402,8225
					VALOR:	514,09
					VALOR COM ENCARGOS:	514,09
					VALOR COM BDI:	629,91
	8.1.32. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H		1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H		1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
	MATERIAL	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3		0,00050000	61,4200	0,0307
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN		1,00000000	9,7900	9,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		0,62000000	0,4600	0,2852
					TOTAL MATERIAL:	10,1059
					VALOR:	50,06
					VALOR COM ENCARGOS:	50,06
					VALOR COM BDI:	61,34
	8.2.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H		0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9016
	MATERIAL	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,00050000	37,1200	0,1856
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,00750000	32,2400	0,2418
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5488)	M		1,01000000	3,2100	3,2421
					TOTAL MATERIAL:	3,6695
					VALOR:	12,57
					VALOR COM ENCARGOS:	12,57
					VALOR COM BDI:	15,40
	8.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (M)					
	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
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		0,33000000	1,1500	0,3795
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		0,01000000	33,9700	0,3397
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		1,01000000	5,4700	5,5247
					TOTAL MATERIAL:	6,2439
					VALOR:	17,37
					VALOR COM ENCARGOS:	17,37
					VALOR COM BDI:	21,28
	8.2.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS (M)					
	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
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN		0,33000000	2,1000	0,6930
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		0,02300000	33,9700	0,7813
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		1,01000000	8,9100	8,9991
					TOTAL MATERIAL:	10,4734
					VALOR:	29,76
					VALOR COM ENCARGOS:	29,76
					VALOR COM BDI:	36,46
	8.2.4. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	H		0,70000000	20,3200	14,2240
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9630
	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

segnotreservicos@gmail.com



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



12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=206MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	53,7000	54,2370
				TOTAL MATERIAL:	54,2370
				VALOR:	80,20
				VALOR COM ENCARGOS:	80,20
				VALOR COM BDI:	98,27
8.2.5. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12320	ENCANADOR	H	0,16000000	20,3200	3,2512
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,9344
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,2300	0,1150
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	1,01000000	12,8600	12,9886
				TOTAL MATERIAL:	13,1036
				VALOR:	19,04
				VALOR COM ENCARGOS:	19,04
				VALOR COM BDI:	23,33
8.2.6. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)					
	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	37,1200	0,2970
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	32,2400	0,0967
				TOTAL MATERIAL:	3,2637
				VALOR:	9,94
				VALOR COM ENCARGOS:	9,94
				VALOR COM BDI:	12,18
8.2.7. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
	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	37,1200	1,0394
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	32,2400	1,3863
				TOTAL MATERIAL:	3,0557
				VALOR:	14,18
				VALOR COM ENCARGOS:	14,18
				VALOR COM BDI:	17,37
8.2.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
	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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	37,1200	0,3712
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,1400	1,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	32,2400	0,4836
				TOTAL MATERIAL:	1,9948
				VALOR:	12,38
				VALOR COM ENCARGOS:	12,38
				VALOR COM BDI:	15,17
8.2.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
	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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	37,1200	0,5568
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	32,2400	0,7093
				TOTAL MATERIAL:	2,7961
				VALOR:	13,18
				VALOR COM ENCARGOS:	13,18
				VALOR COM BDI:	16,15
8.2.10. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANELS (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	5,6896
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,3852
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	33,9700	0,6794
				TOTAL MATERIAL:	4,5094
				VALOR:	14,89
				VALOR COM ENCARGOS:	14,89
				VALOR COM BDI:	18,24
8.2.11. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	20,3200	8,5344
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,5778
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	37,1200	1,5590
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	32,2400	2,0311
				TOTAL MATERIAL:	8,6201

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com



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



				VALOR:	24,20		
				VALOR COM ENCARGOS:	24,20		
				VALOR COM BDI:	29,65		
8.2.12. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)							
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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	37,1200	1,8560		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,0600	5,0600		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09000000	32,2400	2,5792		
				TOTAL MATERIAL:	9,4952		
				VALOR:	26,19		
				VALOR COM ENCARGOS:	26,19		
				VALOR COM BDI:	32,09		
8.2.13. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)							
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	2,8440		
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,1926		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01250000	37,1200	0,4640		
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,00000000	3,5000	3,5000		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01850000	32,2400	0,5964		
				TOTAL MATERIAL:	4,5604		
				VALOR:	9,75		
				VALOR COM ENCARGOS:	9,75		
				VALOR COM BDI:	11,95		
8.2.14. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,8633		
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,3200	5,8928		
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,7561		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	1,1500	3,4500		
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	33,9700	1,0191		
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DI= 50MM (2")	UN	1,00000000	4,3200	4,3200		
				TOTAL MATERIAL:	8,7891		
				VALOR:	19,55		
				VALOR COM ENCARGOS:	19,55		
				VALOR COM BDI:	23,95		
8.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2") (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142		
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472		
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	37,1200	2,1344		
11080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	32,2400	2,9338		
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	9,2900	9,2900		
				TOTAL MATERIAL:	14,3582		
				VALOR:	31,42		
				VALOR COM ENCARGOS:	31,42		
				VALOR COM BDI:	38,50		
8.2.16. C3994 - (UNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695		
12320	ENCANADOR	H	0,35000000	20,3200	7,1120		
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,9815		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	37,1200	1,4848		
17492	(UNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000000	5,3900	5,3900		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	32,2400	1,9344		
				TOTAL MATERIAL:	8,8092		
				VALOR:	21,79		
				VALOR COM ENCARGOS:	21,79		
				VALOR COM BDI:	26,70		
8.2.17. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459		
10498	CARPinteIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659		
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640		
12543	SERVENTE	H	5,85000000	15,5500	90,9675		
				TOTAL MAO DE OBRA:	180,1433		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMI RRCOZIDO N.18 BWC	KG	0,02200000	8,2600	0,1817		
10109	AREA MEDIA	M3	0,10500000	55,4900	5,8265		
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	6,8100	11,9175		
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,9000	4,9140		
10829	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10500000	24,9300	2,6177		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,4600	13,1100		
11606	PEDRESCO	M3	0,04200000	60,7500	2,5515		
12082	TUBO MACIÇO C/UM	UN	106,50000000	0,4800	52,0800		
12205	TUBO PVC SÓLIDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	26,0100	10,4040		
				TOTAL MATERIAL:	103,6029		
				VALOR:	283,75		
				VALOR COM ENCARGOS:	283,75		
				VALOR COM BDI:	347,60		
8.2.18. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 6cm (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,7700	7,7142		
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,42000000	16,7700	40,5894		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com



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



10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,40000000	20,7700	9,5542	
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,7700	50,2634	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
TOTAL MAO DE OBRA:					126,7862	
TOTAL MATERIAL:					0,7434	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,99000000	8,2600	8,2600	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	55,4900	1,8312	
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	6,8100	35,8887	
10280	BRITA	M3	0,04000000	62,6300	2,5052	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	24,9300	9,9720	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,4600	7,4520	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,12000000	8,2300	0,9876	
TOTAL MATERIAL:					59,3801	
VALOR:					186,17	
VALOR COM ENCARGOS:					186,17	
VALOR COM BDE:					228,11	
8.2.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7733
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8715	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733	
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125	
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	20,7700	85,3647	
12543	SERVENTE	H	7,23400000	15,5500	112,4887	
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850	
TOTAL MATERIAL:						0,3634
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	8,2600	0,3634	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11700000	55,4900	6,5367	
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	6,8100	17,5834	
10280	BRITA	M3	0,09800000	62,6300	6,1377	
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,9000	6,8796	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	24,9300	4,9860	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,4600	12,8800	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05400000	8,2300	0,4856	
12002	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,4800	67,6800	
TOTAL MATERIAL:					123,5324	
VALOR:					374,32	
VALOR COM ENCARGOS:					374,32	
VALOR COM BDE:					458,65	
8.2.20. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800	
TOTAL MATERIAL:						0,6142
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01060000	61,4200	0,6142	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,9000	0,9000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,4600	1,7480	
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	81,0700	85,1235	
TOTAL MATERIAL:					88,3857	
VALOR:					142,87	
VALOR COM ENCARGOS:					142,87	
VALOR COM BDE:					175,06	
8.2.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3050
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3050	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4650	
TOTAL MATERIAL:						24,6600
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	24,6600	24,6600	
TOTAL MATERIAL:					43,21	
VALOR:					43,21	
VALOR COM ENCARGOS:					43,21	
VALOR COM BDE:					52,95	
8.2.22. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4346
10043	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	
TOTAL MATERIAL:						7,5000
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000	
TOTAL MATERIAL:					43,85	
VALOR:					43,85	
VALOR COM ENCARGOS:					43,85	
VALOR COM BDE:					53,73	
8.2.23. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO Ø=100mm(4") (M)						
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5664
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9280	
10024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	37,1200	0,9280	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	32,2400	1,2896	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NRR 5688)	M	1,01000000	8,9100	8,9991	
TOTAL MATERIAL:					11,2167	
VALOR:					21,78	
VALOR COM ENCARGOS:					21,78	
VALOR COM BDE:					26,69	
8.2.24. C2400 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO Ø=150mm(6") (M)						
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0620
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540	

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



	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6) - (NBR 5688)	M	1,01000000	22,7900	23,0179
			TOTAL MATERIAL:		23,0179
			VALOR:		45,27
			VALOR COM ENCARGOS:		45,27
			VALOR COM BDI:		55,47
9.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
			TOTAL MAO DE OBRA:		11,2620
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,8800	3,1680
			TOTAL MATERIAL:		3,1680
			VALOR:		14,43
			VALOR COM ENCARGOS:		14,43
			VALOR COM BDI:		17,60
9.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
			TOTAL MAO DE OBRA:		16,8930
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,4900	4,9390
			TOTAL MATERIAL:		4,9390
			VALOR:		21,83
			VALOR COM ENCARGOS:		21,83
			VALOR COM BDI:		26,75
9.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
			TOTAL MAO DE OBRA:		22,5240
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,5000	7,2380
			TOTAL MATERIAL:		7,2380
			VALOR:		29,76
			VALOR COM ENCARGOS:		29,76
			VALOR COM BDI:		36,46
9.1.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
			TOTAL MAO DE OBRA:		18,7700
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	5,9000	6,5780
			TOTAL MATERIAL:		6,5780
			VALOR:		25,35
			VALOR COM ENCARGOS:		25,35
			VALOR COM BDI:		31,06
9.1.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
			TOTAL MAO DE OBRA:		26,2780
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	10,7400	11,8140
			TOTAL MATERIAL:		11,8140
			VALOR:		38,09
			VALOR COM ENCARGOS:		38,09
			VALOR COM BDI:		46,67
9.1.6. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
			TOTAL MAO DE OBRA:		33,7860
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,10000000	15,6800	17,2480
			TOTAL MATERIAL:		17,2480
			VALOR:		51,03
			VALOR COM ENCARGOS:		51,03
			VALOR COM BDI:		62,53
9.2.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,1294
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6100	1,6422
			TOTAL MATERIAL:		1,6422
			VALOR:		5,77
			VALOR COM ENCARGOS:		5,77
			VALOR COM BDI:		7,07
9.2.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,8802
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,0000	3,0600
			TOTAL MATERIAL:		3,0600
			VALOR:		7,94

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnor@sistemas@gmail.com



SEG-NORTE

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



				VALOR COM ENCARGOS:	7,94
				VALOR COM BDI:	9,73
9.2.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
				20,7700	3,3232
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,0064
10369	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	7,3900	7,5378
				TOTAL MATERIAL:	7,5378
				VALOR:	13,54
				VALOR COM ENCARGOS:	13,54
				VALOR COM BDI:	16,59
9.2.4. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
				20,7700	4,3617
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834
10373	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000000	15,4900	15,7998
				TOTAL MATERIAL:	15,7998
				VALOR:	23,68
				VALOR COM ENCARGOS:	23,68
				VALOR COM BDI:	29,02
9.2.5. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
				20,7700	7,0618
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,7636
10376	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,02000000	30,5900	31,2018
				TOTAL MATERIAL:	31,2018
				VALOR:	43,97
				VALOR COM ENCARGOS:	43,97
				VALOR COM BDI:	63,88
9.2.6. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
				20,7700	4,3617
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834
10339	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	20,7000	21,1140
				TOTAL MATERIAL:	21,1140
				VALOR:	29,00
				VALOR COM ENCARGOS:	29,00
				VALOR COM BDI:	35,53
9.3.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SURVENTE	H	0,35000000	20,7700	7,2695
				15,5500	497,6000
				TOTAL MAO DE OBRA:	504,8695
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,16800000	55,4900	9,3223
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M3	0,21100000	62,6500	13,2149
10805	CIMENTO PORTLAND	M	16,00000000	1,6100	25,7600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	KG	53,00000000	0,4600	24,3800
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.G - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	4,00000000	9,0100	36,0400
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.PVC. 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	340,8300	340,8300
16695		UN	1,00000000	87,2300	87,2300
				TOTAL MATERIAL:	536,7772
				VALOR:	1.041,65
				VALOR COM ENCARGOS:	1.041,65
				VALOR COM BDI:	1.276,33
9.3.2. C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
				20,7700	41,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	20,6900	20,6900
19487	PROJETER EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATE 400W	UN	1,00000000	60,4200	60,4200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	60,9500	60,9500
				97,0600	97,0600
				TOTAL MATERIAL:	247,1200
				VALOR:	322,20
				VALOR COM ENCARGOS:	322,20
				VALOR COM BDI:	394,79
9.3.3. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
				20,7700	22,8470
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940
MATERIAL					
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COM LÂMPADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	41,6900	41,6900
				TOTAL MATERIAL:	41,6900
				VALOR:	82,98
				VALOR COM ENCARGOS:	82,98
				VALOR COM BDI:	101,68
9.3.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,10000000	16,7700	18,4470

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940
11364	MATERIAL LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	52,3500	52,3500
TOTAL MATERIAL:					52,3500
VALOR:					93,64
VALOR COM ENCARGOS:					93,64
VALOR COM BDI:					114,74
9.3.5. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)					
10042	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,93700000	16,7700	15,7135
12312	ELETRICISTA	H	0,93700000	20,7700	19,4615
TOTAL MAO DE OBRA:					35,1750
18223	MATERIAL ARANDELA BLINDADA	UN	1,00000000	143,8200	143,8200
TOTAL MATERIAL:					143,8200
VALOR:					179,09
VALOR COM ENCARGOS:					179,09
VALOR COM BDI:					219,33
9.3.6. C4989 - PROJECTOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)					
10042	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	H	9,20000000	20,7700	191,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					244,7480
10199	MATERIAL BASE FUSIVIL DIAZED 25A COMPLETA	UN	4,00000000	25,8800	103,5200
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	10,00000000	1,6100	16,1000
16796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	10,00000000	5,5900	55,9000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	2,8800	28,8000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	4,00000000	36,6300	146,5200
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	4,00000000	60,9500	243,8000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	97,0600	388,2400
TOTAL MATERIAL:					1.011,5700
10042	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	H	9,20000000	20,7700	191,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					244,7480
TOTAL MATERIAL:					1.011,5700
VALOR:					1.256,09
VALOR COM ENCARGOS:					1.256,09
VALOR COM BDI:					1.561,94
9.3.7. 11719 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1150KG (UN)					
VALOR:					833,92
VALOR COM ENCARGOS:					833,92
VALOR COM BDI:					1.021,80
9.4.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
10040	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,9544
10103	MATERIAL ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,92200000	8,2600	0,1817
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	55,4900	4,4392
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	6,8100	8,9608
10280	BRITA	M3	0,05360000	62,6300	3,3570
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	0,9000	5,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	24,9300	2,4930
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,4600	8,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	8,2300	0,2469
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,4800	48,4800
TOTAL MATERIAL:					81,8466
VALOR:					241,90
VALOR COM ENCARGOS:					241,90
VALOR COM BDI:					296,40
9.4.2. C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
10040	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	CARPINTEIRO	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	H	7,92300000	20,7700	164,5607
12543	SERVENTE	H	13,48100000	15,5500	212,7396
TOTAL MAO DE OBRA:					466,3827
10103	MATERIAL ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200000	8,2600	0,5947
10109	AREIA MEDIA	M3	0,27170000	55,4900	15,0786
10169	AÇO CA-60	KG	4,26800000	6,8100	29,0651
10280	BRITA	M3	0,20440000	62,6300	12,8016
10441	CAL HIDRATADA	KG	24,98900000	0,9000	22,4902
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,52400000	24,9300	8,0773
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,00000000	0,4600	27,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,09700000	8,2300	0,7983
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382,00000000	0,4800	183,3600
TOTAL MATERIAL:					299,3128
VALOR:					765,70
VALOR COM ENCARGOS:					765,70
VALOR COM BDI:					938,21
9.4.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
	TOTAL MAO DE OBRA:				46,9250
	TOTAL:				21,6100
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	21,6100	21,6100
	TOTAL MATERIAL:				21,6100
	VALOR:				68,54
	VALOR COM ENCARGOS:				68,54
	VALOR COM BDI:				83,98
	9.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
	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
	TOTAL:				6,9200
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,9200	6,9200
	TOTAL MATERIAL:				6,9200
	VALOR:				17,81
	VALOR COM ENCARGOS:				17,81
	VALOR COM BDI:				21,82
	9.4.5. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)				
	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
	TOTAL:				1,4500
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 19	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
	TOTAL MATERIAL:				1,4500
	VALOR:				7,00
	VALOR COM ENCARGOS:				7,00
	VALOR COM BDI:				8,66
	9.4.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
	TOTAL MAO DE OBRA:				7,8834
	TOTAL:				6,2500
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,2500	6,2500
	TOTAL MATERIAL:				6,2500
	VALOR:				14,13
	VALOR COM ENCARGOS:				14,13
	VALOR COM BDI:				17,31
	9.4.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
	TOTAL MAO DE OBRA:				13,8898
	TOTAL:				11,0300
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	11,0300	11,0300
	TOTAL MATERIAL:				11,0300
	VALOR:				24,92
	VALOR COM ENCARGOS:				24,92
	VALOR COM BDI:				30,53
	9.4.8. C1409 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
	TOTAL MAO DE OBRA:				19,8962
	TOTAL:				15,3300
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	15,3300	15,3300
	TOTAL MATERIAL:				15,3300
	VALOR:				35,23
	VALOR COM ENCARGOS:				35,23
	VALOR COM BDI:				43,17
	9.4.9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
	TOTAL MAO DE OBRA:				13,8898
	TOTAL:				8,3900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	7,8100	7,8100
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,9200	6,9200
	TOTAL MATERIAL:				23,1200
	VALOR:				37,01
	VALOR COM ENCARGOS:				37,01
	VALOR COM BDI:				45,35
	9.4.10. 062047 - TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+TERRA COMPLETA COM TAMPA (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6800	12,19	8,29
1099250	ELETRICISTA	H	0,6800	16,40	11,15
	TOTAL MAO DE OBRA:				19,44
	TOTAL:				9,04
1000033	TOMADA MONOBLOCO 2P+T/UNIVERSAL 10A LINHA 250V TRAMONTINA	UN	1,0000	9,04	9,04
	TOTAL MATERIAL:				9,04
	VALOR:				28,48
	VALOR COM ENCARGOS:				28,48
	VALOR COM BDI:				34,90
	9.5.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



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



12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,6200	26,6200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,1900	26,1900	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,6500	21,6500	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	30,3100	30,3100	
				TOTAL MATERIAL:	104,7700	
				VALOR:	149,82	
				VALOR COM ENCARGOS:	149,82	
				VALOR COM BDI:	183,57	
	9.5.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
				TOTAL MAO DE OBRA:	112,6200	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,6200	26,6200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,1900	26,1900	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,6500	21,6500	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	88,1700	88,1700	
				TOTAL MATERIAL:	162,6300	
				VALOR:	275,25	
				VALOR COM ENCARGOS:	275,25	
				VALOR COM BDI:	337,26	
	9.5.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,6200	26,6200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,1900	26,1900	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,6500	21,6500	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	72,3200	72,3200	
				TOTAL MATERIAL:	146,7800	
				VALOR:	221,86	
				VALOR COM ENCARGOS:	221,86	
				VALOR COM BDI:	271,85	
	9.5.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,8100	7,8100	
				TOTAL MATERIAL:	7,8100	
				VALOR:	19,07	
				VALOR COM ENCARGOS:	19,07	
				VALOR COM BDI:	23,37	
	9.5.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	7,8100	7,8100	
				TOTAL MATERIAL:	7,8100	
				VALOR:	19,07	
				VALOR COM ENCARGOS:	19,07	
				VALOR COM BDI:	23,37	
	9.5.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	7,8100	7,8100	
				TOTAL MATERIAL:	7,8100	
				VALOR:	19,07	
				VALOR COM ENCARGOS:	19,07	
				VALOR COM BDI:	23,37	
	9.5.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	13,0900	13,0900	
				TOTAL MATERIAL:	13,0900	
				VALOR:	24,35	
				VALOR COM ENCARGOS:	24,35	
				VALOR COM BDI:	29,84	
	9.5.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	42,3400	42,3400	
				TOTAL MATERIAL:	42,3400	
				VALOR:	76,13	
				VALOR COM ENCARGOS:	76,13	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotres@norte5@gmail.com



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



				VALOR COM BDI:	93,28
9.5.9. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
TOTAL MATERIAL:					42,3400
VALOR:					76,13
VALOR COM ENCARGOS:					76,13
VALOR COM BDI:					93,28
9.5.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
TOTAL MATERIAL:					42,3400
VALOR:					76,13
VALOR COM ENCARGOS:					76,13
VALOR COM BDI:					93,28
9.5.11. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
TOTAL MATERIAL:					42,3400
VALOR:					76,13
VALOR COM ENCARGOS:					76,13
VALOR COM BDI:					93,28
9.5.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
TOTAL MATERIAL:					42,3400
VALOR:					76,13
VALOR COM ENCARGOS:					76,13
VALOR COM BDI:					93,28
9.5.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
TOTAL MATERIAL:					42,3400
VALOR:					76,13
VALOR COM ENCARGOS:					76,13
VALOR COM BDI:					93,28
9.5.14. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	73,8600	73,8600
TOTAL MATERIAL:					73,8600
VALOR:					107,65
VALOR COM ENCARGOS:					107,65
VALOR COM BDI:					131,90
9.5.15. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	73,8600	73,8600
TOTAL MATERIAL:					73,8600
VALOR:					107,65
VALOR COM ENCARGOS:					107,65
VALOR COM BDI:					131,90
9.5.16. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,20000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,20000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10999	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,00000000	1.560,9800	1.560,9800
TOTAL MATERIAL:					1.560,9800
VALOR:					1.636,06
VALOR COM ENCARGOS:					1.636,06
VALOR COM BDI:					2.004,66
10.1.1. 89489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEM.ÓS. AF. 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	L	0,33000000	14,74	4,86

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotres@cos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



SERVIÇO		UNID	TOTAL MATERIAL:		
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
			TOTAL SERVIÇO:		5,23
			VALOR:		10,09
			VALOR COM ENCARGOS:		10,09
			VALOR COM BDI:		12,36
10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
			TOTAL MAO DE OBRA:		12,3005
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4500	0,2250
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,4800	3,3660
			TOTAL MATERIAL:		3,5910
			VALOR:		15,89
			VALOR COM ENCARGOS:		15,89
			VALOR COM BDI:		19,47
10.2.2. C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
			TOTAL MAO DE OBRA:		14,1775
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	14,1300	0,5652
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	20,5400	3,2864
11199	FUNDO BRANCO PISCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,4200	1,3546
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
			TOTAL MATERIAL:		5,1862
			VALOR:		19,56
			VALOR COM ENCARGOS:		19,56
			VALOR COM BDI:		23,97
10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
			TOTAL MAO DE OBRA:		30,0320
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,1300	0,4239
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	20,5400	3,2864
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	18,5600	2,2272
			TOTAL MATERIAL:		6,3545
			VALOR:		36,39
			VALOR COM ENCARGOS:		36,39
			VALOR COM BDI:		44,59
11.1. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" II-VAR (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDEREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
			TOTAL MAO DE OBRA:		134,1150
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	61,4200	0,9213
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,00000000	0,4600	1,8400
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,00000000	6,4400	51,5200
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,50000000	18,6300	83,8350
			TOTAL MATERIAL:		138,1163
			VALOR:		272,23
			VALOR COM ENCARGOS:		272,23
			VALOR COM BDI:		333,54
11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
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:		13,33
12.1.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONQUIA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	21,6700	1,0835
			TOTAL EQUIPAMENTO:		1,0835
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,62000000	15,5500	25,1910
			TOTAL MAO DE OBRA:		50,1150
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06450000	55,4900	3,5847
10280	BRITA	M3	0,05850000	62,8300	3,6639
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,4600	9,2000
11825	RIPA DE PERUBA (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,90000000	1,8200	5,2580
			TOTAL MATERIAL:		20,0866
			VALOR:		71,29
			VALOR COM ENCARGOS:		71,29
			VALOR COM BDI:		87,35
12.1.2. C2098 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
			TOTAL MAO DE OBRA:		9,1866
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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	0,9500	0,3325
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,4500	0,0900
			TOTAL MATERIAL:		0,4225
			VALOR:		9,61
			VALOR COM ENCARGOS:		9,61
			VALOR COM BDI:		11,78

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

BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,45
Despesas financeiras	DF	0,85
Riscos	R	0,85
Despesas Indiretas		5,15
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,48
Lucro	L	5,11
Benefício		5,59
Impostos	I	9,35
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		1,20
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,35
BDI =		22,53%

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 - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00

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



B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00
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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62
	Horista = 88,81%		
	Mensalista = 50,72%		
	A + B + C + D + E		
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

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

seanorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO	49.205,34	100,00%						100,00%*
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.332,55	49.205,34						49.205,34
			100,00%						100,00%*
			38.332,55						38.332,55
3	PAREDES E PAINÉIS	16.587,08		50,00%	50,00%				100,00%*
				8.293,54	8.293,54				16.587,08
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	44.345,59		50,00%	50,00%				100,00%*
				22.172,80	22.172,79				44.345,59
5	COBERTURA	60.976,70			50,00%	50,00%			100,00%*
					30.488,35	30.488,35			60.976,70
6	REVESTIMENTOS	65.506,65			50,00%	50,00%			100,00%*
					32.753,33	32.753,32			65.506,65
7	PISOS	187.265,05		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
				37.453,01	37.453,01	37.453,01	37.453,01	37.453,01	187.265,05
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	87.780,47	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
			8.778,05	17.556,09	17.556,09	17.556,09	17.556,09	8.778,06	87.780,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	141.530,65	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
			14.153,07	28.306,13	28.306,13	28.306,13	28.306,13	14.153,06	141.530,65
10	PINTURAS GERAIS	45.597,72						100,00%	100,00%*
								45.597,72	45.597,72
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.644,96					50,00%	50,00%	100,00%*
							2.322,48	2.322,48	4.644,96
12	ANFITEATRO	7.887,05						100,00%	100,00%*
								7.887,05	7.887,05
	SIMPLES		110.469,01	91.608,77	144.269,92	168.729,70	118.391,03	116.191,38	
	ACUMULADO	749.659,81	110.469,01	202.077,78	346.347,70	515.077,40	633.468,43	749.659,81	749.659,81

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