

SEG-NORTE

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



4

CARTA PROPOSTA

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



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2050801/2021

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES, LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 3.085.589,58 (TRÊS MILHÕES, OITENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: R. TOMAS ACIOLI, Nº 1493, DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE

TELEFONE: (85) 98683-9586

CNPJ: 30.412.053/0001-80

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 484919-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME PROJETO BÁSICO

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. SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006002158744, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 426.657.444-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

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

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FORTALEZA/CE, 25 DE AGOSTO DE 2021.

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

Página 2 de 81



CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2050801/2021

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SALAS DE ADM COM AUDITÓRIO				772.877,18
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.360,38
1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	436,98	7,69	3.360,38
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				29.232,23
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ACAT. PROP. ATÉ 1,50m	M3	113,30	52,27	5.922,19
1.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	82,92	28,45	2.359,07
1.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	179,16	116,94	20.950,97
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				178.201,35
1.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES				129.310,16
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	73,53	47,90	3.522,09
1.3.1.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	165,30	83,57	13.814,12
1.3.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	906,20	15,44	13.991,73
1.3.1.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.154,40	17,67	38.068,25
1.3.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	443,50	18,75	8.315,63
1.3.1.6	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	54,75	533,63	29.216,24
1.3.1.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	32,50	688,68	22.382,10
1.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES				46.674,07
1.3.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m.	M2	295,20	158,11	46.674,07
1.3.3	CONCRETO ARMADO - VÉRGAS E CONTRAVÉRGAS				2.217,12
1.3.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,06	2.091,62	2.217,12
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				187.090,02
1.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				41.991,97
1.4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	471,17	75,45	35.549,78
1.4.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	19,76	132,03	2.608,91
1.4.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	36,00	106,48	3.833,28
1.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				142.252,76
1.4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.394,41	7,80	10.876,40
1.4.2.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	495,37	45,88	22.727,58
1.4.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	879,11	50,44	44.342,31
1.4.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	523,37	112,90	59.088,47
1.4.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	523,37	9,97	5.218,00
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.845,29
1.4.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL, DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	199,95	14,23	2.845,29
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS				116.221,54
1.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RÍPA, CAIBRO, LINHA)	M2	534,03	190,86	101.924,97
1.5.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	3,50	33,51	117,29
1.5.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	151,50	15,12	2.290,69
1.5.4	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	154,00	34,19	5.265,26
1.5.5	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	28,20	15,10	425,82
1.5.6	RUFOS DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	49,00	126,48	6.197,52
1.6	PISOS				99.646,86
1.6.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	414,67	85,00	35.246,95
1.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	414,67	30,67	12.717,93
1.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	414,67	107,37	44.523,12
1.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	414,67	9,97	4.134,26
1.6.5	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	M	12,32	98,54	1.214,01
1.6.6	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	58,90	30,74	1.810,59
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				51.532,11
1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				2.077,59
1.7.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	389,33	389,33
1.7.1.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.688,26	1.688,26
1.7.2	PONTO ELÉTRICO				36.093,49
1.7.2.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	101,00	289,38	29.227,38
1.7.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	244,90	9,37	2.294,71
1.7.2.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	83,12	13,90	1.155,37
1.7.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	64,40	19,17	1.234,55
1.7.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCI. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	18,28	33,79	617,68
1.7.2.6	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	223,40	1.563,80
1.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				12.335,31
1.7.3.1	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	12,00	230,42	2.765,04
1.7.3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	13,00	115,56	1.502,28
1.7.3.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	28,00	103,71	2.903,88
1.7.3.4	ARANDIJA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO Fosco	UN	5,00	260,91	1.304,55
1.7.3.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	321,63	3.859,56
1.7.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL				1.025,72
1.7.4.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	1.025,72	1.025,72
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS				23.023,80
1.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				8.248,69
1.8.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	370,37	3.244,44
1.8.1.2	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	27,73	21,75	603,13
1.8.1.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,00	50,65	1.418,20

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



1.8.1.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,00	74,52	2.086,56
1.8.1.5	REGISTRO DE CAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	114,82	459,28
1.8.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	109,27	437,08
1.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				14.775,11
1.8.2.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	244,10	4.882,00
1.8.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	39,58	158,32
1.8.2.3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	4,00	66,11	264,44
1.8.2.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRUTA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	504,75	3.028,50
1.8.2.5	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	M	31,10	40,34	1.254,57
1.8.2.6	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.187,28	5.187,28
1.9	LOUÇAS E METAIS				9.110,52
1.9.1	DUCHA P/ W.C. CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	87,07	348,28
1.9.2	RÁDIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	925,27	3.701,08
1.9.3	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	1.071,87	4.287,48
1.9.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	4,00	65,94	263,76
1.9.5	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	127,48	509,92
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				32.975,26
1.10.1	PORTAS				20.881,42
1.10.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,16	655,93	16.503,20
1.10.1.2	PEÇADOR METÁLICO P/ PORTA (INTERNO)	UN	4,00	52,03	208,12
1.10.1.3	PREMEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	14,00	35,12	491,68
1.10.1.4	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	14,00	160,64	2.248,96
1.10.1.5	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	38,00	30,94	1.175,72
1.10.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÓLICA c = 3,00mm	M2	0,88	288,34	253,74
1.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO				12.093,84
1.10.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,00	336,58	6.058,44
1.10.2.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	18,00	335,30	6.035,40
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS				41.836,65
1.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	270,60	14,98	4.053,59
1.11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	270,60	24,46	6.618,88
1.11.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	338,32	20,16	6.820,53
1.11.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	M2	387,94	52,43	20.339,69
1.11.5	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	146,13	27,40	4.003,96
1.12	LIMPEZA				646,46
1.12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	436,80	1,49	646,46
2	SALAS DE ÁTILA COM BANHEIRO				676.319,48
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.649,36
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	M2	344,52	7,69	2.649,36
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				50.234,51
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	128,22	52,27	6.707,29
2.2.2	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	99,67	28,45	2.835,61
2.2.3	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	347,97	116,94	40.691,63
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				147.507,84
2.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES				103.491,51
2.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	80,83	47,90	3.871,76
2.3.1.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	124,02	83,57	10.364,35
2.3.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	667,30	15,44	10.303,11
2.3.1.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.255,50	17,67	22.184,69
2.3.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	913,50	18,75	17.128,13
2.3.1.6	CONCRETO P/ VÍBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,49	533,63	23.207,57
2.3.1.7	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	23,86	688,68	16.431,90
2.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES				42.092,04
2.3.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	266,22	158,11	42.092,04
2.3.3	CONCRETO ARMADO - VÉRGAS E CONTRAVÉRGAS				1.924,29
2.3.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,92	2.091,62	1.924,29
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				139.297,76
2.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				51.019,78
2.4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	407,81	75,45	30.769,26
2.4.1.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	27,54	599,99	16.523,72
2.4.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	35,00	106,48	3.726,80
2.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				86.012,14
2.4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	941,20	7,80	7.341,36
2.4.2.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	303,48	45,88	13.923,66
2.4.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	544,38	50,44	27.458,53
2.4.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	303,48	112,90	34.262,89
2.4.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	303,48	9,97	3.025,70
2.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.265,84
2.4.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	159,23	14,23	2.265,84
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS				88.703,05
2.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	408,12	190,86	77.893,78
2.5.2	BESIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	71,60	15,12	1.082,59
2.5.3	BESIRA DE MADEIRA (1X10)cm	M	71,60	34,19	2.448,00
2.5.4	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	71,60	15,10	1.081,16
2.5.5	KUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 35cm	M	49,00	126,48	6.197,52
2.6	PISOS				58.755,45
2.6.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	245,64	85,00	20.879,40
2.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	245,64	30,67	7.533,78
2.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	245,64	107,37	26.374,37
2.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	245,64	9,97	2.449,03
2.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm	M	5,40	98,54	532,12
2.6.6	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	32,10	30,74	986,75

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com

Página 4 de 81



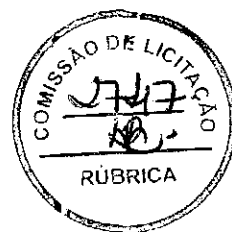
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				39.222,15
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				824,79
2.7				
2.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ENBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm	UN	1,00	389,33
2.7.1.1	C/BARRAMENTO			389,33
2.7.1.2	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	435,46
2.7.2				
2.7.2.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	77,00	289,38
2.7.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	297,10	9,37
2.7.2.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	63,12	13,90
2.7.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	68,90	19,17
2.7.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	18,28	33,79
2.7.2.6	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	223,40
2.7.2.7	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1,00	2.042,15
2.7.3				
2.7.3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	7,00	115,56
2.7.3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	28,00	103,71
2.7.3.3	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 10W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO POSCO	UN	3,00	260,91
2.7.3.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	321,68
2.8				
2.8.1				
2.8.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	270,37
2.8.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	63,50	9,45
2.8.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	27,73	21,75
2.8.1.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,00	50,65
2.8.1.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,00	74,52
2.8.1.6	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	114,82
2.8.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	118,57
2.8.1.8	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D= 2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	29.678,49
2.8.2				
2.8.2.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	244,10
2.8.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	39,58
2.8.2.3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	66,11	132,22
2.8.2.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	504,75
2.8.2.5	TUBO PVC BRANCO F/ESCOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	31,10	40,34
2.8.2.6	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.187,28
2.9				
2.9.1	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	87,07
2.9.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	925,27
2.9.3	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	1.071,87
2.9.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	2,00	65,94
2.9.5	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	127,48
2.9.6	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.279,84
2.9.7	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	626,99
2.9.8	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	6,00	112,24
2.9.9	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	125,84
2.9.10	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,10	600,51
2.9.11	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,44	281,70
2.10				
2.10.1				
2.10.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	20,94	655,93
2.10.1.2	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	6,00	35,12
2.10.1.3	FECIADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	160,64
2.10.1.4	FECIADURA DE TARIETA (LIVRE OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	9,00	114,20
2.10.1.5	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	18,00	30,94
2.10.1.6	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	18,00	110,23
2.10.1.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	M2	0,48	288,34
2.10.2				
2.10.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRE, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,50	336,58
2.10.2.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	17,50	335,30
2.11				
2.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	264,78	14,98
2.11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	264,78	24,46
2.11.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	355,11	20,16
2.11.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	389,44	52,43
2.11.5	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	97,08	27,40
2.12				
2.12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,52	1,48
3				
3.1				
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	344,52	7,69
3.2				
3.2.1	MOVIMENTO DE TERRA			
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANIAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	85,60	52,27
3.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	62,46	28,45
3.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	347,97	116,94
3.3				
3.3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
3.3.1.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES			
3.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	50,82	47,90
3.3.1.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	119,71	83,57
3.3.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	656,90	15,44
3.3.1.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.360,20	17,67
3.3.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	855,90	18,75
3.3.1.6	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,88	533,63
3.3.1.7	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	23,86	688,68
3.3.2				
3.3.2.1	CONCRETO ARMADO - LAJES			
3.3.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	266,22	158,11

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



3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				2.028,87
3.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,97	2.091,62	2.028,87
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				123.180,50
3.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				32.852,63
3.4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	M2	382,50	75,45	28.859,63
3.4.1.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	37,50	106,48	3.993,00
3.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				88.075,40
3.4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	892,02	7,80	6.957,76
3.4.2.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	217,88	45,88	9.996,33
3.4.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	903,63	50,44	45.579,10
3.4.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	207,88	112,90	23.469,65
3.4.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	207,88	9,97	2.072,56
3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.252,47
3.4.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSAO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	158,29	14,23	2.252,47
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS				88.703,05
3.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	408,12	190,86	77.893,78
3.5.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	71,60	15,12	1.082,59
3.5.3	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	71,60	34,19	2.448,00
3.5.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	71,60	15,10	1.081,16
3.5.5	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	49,00	126,48	6.197,52
3.6	PISOS				59.479,97
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO F=8CM	M2	249,13	85,00	21.176,05
3.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - DSP= 3cm	M2	249,13	30,67	7.640,82
3.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	249,13	107,37	26.749,09
3.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	249,13	9,97	2.483,83
3.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,50	98,54	443,43
3.6.6	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	32,10	30,74	986,75
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				45.558,07
3.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	389,33	389,33
3.7.2	PONTO ELÉTRICO				38.421,80
3.7.2.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	95,00	289,38	24.597,30
3.7.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	297,10	9,37	2.783,83
3.7.2.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	83,12	13,90	1.155,37
3.7.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	68,00	19,17	1.303,56
3.7.2.5	ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	18,28	33,79	617,68
3.7.2.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,50	50,65	1.595,40
3.7.2.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,50	74,52	2.347,38
3.7.2.8	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	223,40	4.021,20
3.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				6.746,94
3.7.3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	7,00	115,56	808,92
3.7.3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	28,00	103,71	2.903,88
3.7.3.3	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	3,00	260,91	782,73
3.7.3.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	321,63	2.251,41
3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS				20.554,54
3.8.1	PORTAS				7.756,78
3.8.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,45	655,93	6.198,54
3.8.1.2	PRENDIDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	5,00	35,12	175,60
3.8.1.3	FELHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00	160,64	803,20
3.8.1.4	DOBRAÇADA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	15,00	30,94	464,10
3.8.1.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÉRMICA e = 3,00mm	M2	0,40	288,34	115,34
3.8.2	JANELAS DE ALUMÍNIO				12.597,76
3.8.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,75	336,58	6.310,88
3.8.2.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	18,75	335,20	6.286,88
3.9	PINTURAS E ACABAMENTOS				40.691,49
3.9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/ MASSA DE PVA	M2	266,22	14,98	3.987,98
3.9.2	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	266,22	24,46	6.511,74
3.9.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	354,15	28,16	7.199,66
3.9.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESMPEÑADEIRA	M2	388,94	52,43	20.392,12
3.9.5	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	97,08	27,49	2.659,99
3.10	LIMPEZA				509,89
3.10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,52	1,48	509,89
4	REFEITÓRIO COM COZINHA				547.323,02
4.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES				2.456,42
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	M2	319,43	7,69	2.456,42
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				53.620,38
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,00m, PROF. ATÉ 1,50m	M3	95,83	52,27	5.009,03
4.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	67,43	28,45	1.918,38
4.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	399,29	116,94	46.692,97
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				87.207,07
4.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES				78.236,71
4.3.1.1	SAPATAS - VÍ	M2	57,18	47,90	2.738,92
4.3.1.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	77,75	83,57	6.497,57
4.3.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	348,20	15,44	5.376,21
4.3.1.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.000,20	17,67	17.673,53
4.3.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	952,70	18,75	17.863,13
4.3.1.6	CONCRETO P/VIABIL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,16	533,63	17.695,17
4.3.1.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,09	688,68	10.392,18
4.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES				8.468,37
4.3.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO 08:3,81 A 4,80 m	M2	53,56	158,11	8.468,37

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



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



4.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				501,99
4.3.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,24	2.091,62	501,99
4.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				41.694,60
4.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				8.508,51
4.4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FIRADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	101,48	75,45	7.656,67
4.4.1.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	8,00	106,48	851,84
4.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				31.823,14
4.4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	764,72	7,80	5.964,82
4.4.2.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	109,20	45,88	5.010,10
4.4.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	147,32	50,44	7.430,82
4.4.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	109,20	112,90	12.328,68
4.4.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	109,20	9,97	1.088,72
4.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.362,95
4.4.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	95,78	14,23	1.362,95
4.5	SISTEMA DE COBERTURAS				134.988,48
4.5.1	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	320,83	200,30	64.262,25
4.5.2	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	320,83	162,00	51.974,46
4.5.3	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	20,50	76,54	1.569,07
4.5.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,39	190,86	9.044,86
4.5.5	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,54	33,51	453,73
4.5.6	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	23,08	15,12	348,97
4.5.7	BEIRA DE MADEIRA (1X10)cm	M	23,08	34,19	789,11
4.5.8	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	23,08	15,10	348,51
4.5.9	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	49,00	126,48	6.197,52
4.6	PISOS				154.033,87
4.6.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=9CM	M2	649,24	85,00	55.185,40
4.6.2	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - RSP= 3cm	M2	649,24	30,67	19.912,19
4.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	649,24	107,37	69.708,90
4.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	649,24	9,97	6.472,92
4.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	98,54	266,06
4.6.6	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	80,95	30,74	2.488,40
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.946,45
4.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X32X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	389,33	389,33
4.7.2	PONTO ELÉTRICO				12.926,91
4.7.2.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	37,00	289,38	10.707,06
4.7.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	83,12	13,90	1.155,37
4.7.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	18,28	33,79	617,68
4.7.2.4	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	223,40	446,80
4.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				3.630,21
4.7.3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	20,80	115,56	2.311,20
4.7.3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	4,00	103,71	414,84
4.7.3.3	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	1,00	260,91	260,91
4.7.3.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	321,63	643,26
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS				7.128,28
4.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.069,80
4.8.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	270,37	1.351,85
4.8.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	27,73	21,75	603,13
4.8.1.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	114,82	114,82
4.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				5.058,48
4.8.2.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	PT	7,00	244,10	1.708,70
4.8.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CRGA)	UN	2,00	39,58	79,16
4.8.2.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/JANÉIS	M	64,00	40,34	2.581,76
4.8.2.4	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	271,33	542,66
4.8.2.5	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	203,05	146,20
4.9	LOUÇAS E METAIS				7.567,67
4.9.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	125,84	377,52
4.9.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	3,00	389,01	1.167,03
4.9.3	RANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) F= 3cm (COLOCADO)	M2	10,03	600,51	6.023,12
4.10	ESQUADRIAS E FERREAGENS				8.550,96
4.10.1	PORTAS				4.654,06
4.10.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,67	655,93	3.719,12
4.10.1.2	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	3,00	35,12	105,36
4.10.1.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	160,64	481,92
4.10.1.4	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	9,00	30,94	278,46
4.10.1.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÁLICA c = 3,00mm	M2	0,24	288,34	69,20
4.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO				3.896,90
4.10.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDA ROLADA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,80	336,58	1.952,16
4.10.2.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,80	335,30	1.944,74
4.11	PINTURAS E ACABAMENTOS				31.556,09
4.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	53,56	14,98	802,33
4.11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	53,56	24,46	1.310,08
4.11.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	392,79	20,16	7.918,65
4.11.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	389,44	52,43	20.418,34
4.11.5	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,39	27,40	1.106,69
4.12	LIMPEZA				1.572,75
4.12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.062,67	1,48	1.572,75
5	URBANIZAÇÃO				514.422,42
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.173,66
5.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	438,46	4.384,60
5.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.060,40	7,69	8.154,48

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



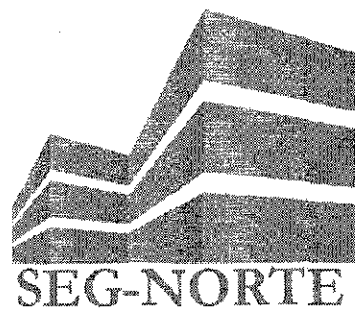
5.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.360,00	0,24	806,40
5.1.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	0,24	751,14	180,27
5.1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	881,29	5,09	4.485,31
5.1.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIMÉ METÁLICO	M3	20,00	8,13	162,60
5.2	MOVIMENTO DE TERRAS				77.237,70
5.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	660,49	116,94	77.237,70
5.3	SISTEMA DE COBERTURAS				8.452,12
5.3.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	40,39	190,86	7.709,84
5.3.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,54	15,12	174,48
5.3.3	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	11,54	34,19	394,55
5.3.4	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,54	15,10	174,25
5.4	PISOS				14.579,05
5.4.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	126,04	85,00	10.713,40
5.4.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	126,04	30,67	3.865,65
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL				394.441,53
5.5.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.658,87	4.658,87
5.5.1.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	62,80	354,88	22.286,46
5.5.1.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	48,03	140,08	6.728,04
5.5.1.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	500,70	320,77	160.609,54
5.5.1.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.001,40	20,16	20.188,22
5.5.1.5	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	15,00	655,93	9.838,95
5.5.1.6	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	160,64	160,64
5.5.1.7	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00	30,94	92,82
5.5.1.8	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	28,00	424,54	11.887,12
5.5.1.9	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	25,00	105,81	2.645,25
5.5.1.10	LOUSAS PARA SALAS	UN	8,00	3.314,12	26.512,96
5.5.1.11	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	787,08	51,03	40.164,69
5.5.1.12	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	60,00	27,97	1.678,20
5.5.1.13	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	134,39	21,63	2.906,86
5.5.1.14	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				29.812,70
5.5.2	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE EST), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,60	444,48	24.268,61
5.5.2.1	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	616,01	5.544,09
5.5.2.2	GARAGEM				54.270,21
5.5.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	11,52	9,34	107,60
5.5.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	9,19	28,45	5,41
5.5.3.2	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,00	523,63	2.134,52
5.5.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300,00	17,67	5.301,00
5.5.3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	32,00	83,57	2.674,24
5.5.3.5	PILAR EM MADEIRA LIMPDA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,00	126,06	3.781,80
5.5.3.6	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	133,00	139,10	18.500,30
5.5.3.7	TELHA CERÂMICA	M2	133,00	79,98	10.637,34
5.5.3.8	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	7,56	490,96	3.711,66
5.5.3.9	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	108,00	30,67	3.312,36
5.5.3.10	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	157,00	26,14	4.103,98
5.6	LIMPEZA				1.538,36
5.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.039,43	1,48	1.538,36
VALOR BDI TOTAL:					653.132,81
VALOR ORÇAMENTO:					2.432.456,77
VALOR TOTAL:					3.085.589,58

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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



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



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2050801/2021

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SALAS DE ADM COM AUDITÓRIO	772.877,18	0,60%	10,40%	19,00%	20,20%	21,45%	9,75%
			7.745,21	79.196,67	148.335,72	157.296,08	165.693,28	74.930,35
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO	676.319,48	1,05%	12,45%	17,90%	21,60%	21,70%	8,20%
			10.184,54	86.130,68	119.138,58	146.527,49	147.258,35	54.454,10
3	SALAS DE AULA COM INFORMÁTICA	574.647,48	1,20%	14,10%	19,10%	21,40%	22,80%	10,00%
			9.690,80	81.535,06	110.356,10	122.508,18	131.033,94	58.560,16
4	REFEITÓRIO COM COZINHA	547.323,02	1,50%	12,50%	12,30%	18,70%	23,05%	13,85%
			10.499,48	67.188,19	66.188,30	101.910,06	126.208,00	75.939,83
5	URBANIZAÇÃO	514.422,42	6,25%	13,45%	9,50%	32,00%	31,80%	7,00%
			29.759,32	68.800,37	47.811,41	163.228,06	162.690,51	42.132,75
		3.085.589,58	67.879,35	382.850,97	491.830,11	691.469,87	732.884,08	306.017,19
			67.879,35	450.730,32	942.560,43	1.634.030,30	2.366.914,38	2.672.931,57

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SALAS DE ADM COM AUDITÓRIO	6,85%	6,15%	0,80%	2,30%	1,00%	1,50%	100,00' %'
		52.966,54	47.774,77	6.595,05	19.146,06	8.367,33	4.830,12	772.877,18
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO	6,00%	5,50%	2,80%	2,20%	0,60%		100,00' %'
		39.790,09	35.767,64	18.279,06	14.211,02	4.577,93		676.319,48
3	SALAS DE AULA COM INFORMÁTICA	6,40%	5,00%					100,00' %'
		37.371,80	23.591,44					574.647,48
4	REFEITÓRIO COM COZINHA	10,55%	6,75%	0,40%	0,40%			100,00' %'
		58.271,53	37.068,14	2.024,74	2.024,75			547.323,02
5	URBANIZAÇÃO							100,00' %'
								514.422,42
		188.399,96	144.201,99	26.898,85	35.381,83	12.945,26	4.830,12	
		2.861.331,53	3.005.533,52	3.032.432,37	3.067.814,20	3.080.759,46	3.085.589,58	3.085.589,58

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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



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



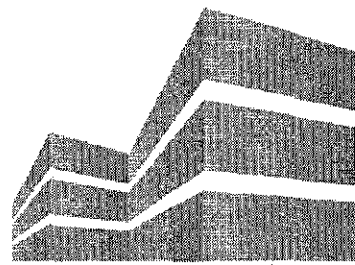
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2050801/2021

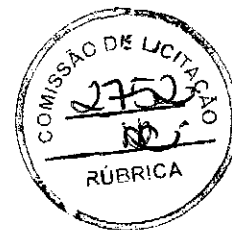
TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVEnte	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3800	0,4952
I1724	PREGO	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL MATERIAL:					1,3389
VALOR:					6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,93
VALOR BDI (26.85%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,69
1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR BDI (26.85%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,27
1.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	II	0,03500000	132,7600	4,6466
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 11P 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1065
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR BDI (26.85%):					6,02
VALOR COM BDI:					28,45
1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
TOTAL MATERIAL:					65,7580
VALOR:					92,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR BDI (26.85%):					24,75
VALOR COM BDI:					116,94
1.3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	II	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	II	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVEnte	II	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,2900	2,2008
I0280	BRITA	M3	0,04400000	74,8200	3,2921
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5429
VALOR:					37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,48

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



						VALOR BDI (26.85%):	10,14
						VALOR COM BDI:	47,90
1.3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010		
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010		
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2200	2,8880		
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5500	2,0325		
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6500	2,3250		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8300	9,8300		
					TOTAL MATERIAL:	17,0755	
					VALOR:	65,88	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71	
					VALOR BDI (26.85%):	17,69	
					VALOR COM BDI:	83,57	
1.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539		
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974		
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1300	9,3495		
					TOTAL MATERIAL:	9,5469	
					VALOR:	12,17	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59	
					VALOR BDI (26.85%):	3,27	
					VALOR COM BDI:	15,44	
1.3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616		
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974		
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3300	10,7295		
					TOTAL MATERIAL:	10,9269	
					VALOR:	13,93	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83	
					VALOR BDI (26.85%):	3,74	
					VALOR COM BDI:	17,67	
1.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770		
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,8700	0,2961		
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3300	10,7295		
					TOTAL MATERIAL:	11,0256	
					VALOR:	14,78	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29	
					VALOR BDI (26.85%):	3,97	
					VALOR COM BDI:	18,75	
1.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	66,2900	57,4668		
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500		
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,5700	15,1671		

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



TOTAL MATERIAL:	311,4960
VALOR:	420,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR BDI (26.85%):	112,95
VALOR COM BDI:	533,63

1.3.1.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:				319,6050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,3800	15,4098
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:				223,3083
VALOR:				542,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):				198,80
VALOR BDI (26.85%):				145,77
VALOR COM BDI:				688,68

1.3.2.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7120

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPPADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	53,7700	53,7700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,3800	16,0940
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL MATERIAL:				87,1867

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	390,3600	15,6144
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:				24,7444
VALOR:				124,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,35
VALOR BDI (26.85%):				33,47
VALOR COM BDI:				158,11

1.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8794

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:				689,8820

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
10280 BRITA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,3800	7,4280
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:				943,1258
VALOR:				1.648,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				434,94
VALOR BDI (26.85%):				442,73
VALOR COM BDI:				2.091,62

1.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700

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	
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	66,2900	0,9944
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:				21,2978	
VALOR:				59,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				23,76	
VALOR BDI (26.85%):				15,97	
VALOR COM BDI:				75,45	
1.4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:				59,7670	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,2900	2,7378
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:				44,3175	
VALOR:				104,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				37,26	
VALOR BDI (26.85%):				27,95	
VALOR COM BDI:				132,03	
1.4.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,2900	67,2900
TOTAL MATERIAL:				67,2900	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,4200	2,3753
TOTAL SERVICO:				2,3753	
VALOR:				83,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,14	
VALOR BDI (26.85%):				22,54	
VALOR COM BDI:				106,48	
1.4.2.1. 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	66,2900	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7409	
VALOR:				6,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,76	
VALOR BDI (26.85%):				1,65	
VALOR COM BDI:				7,80	
1.4.2.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	718,8600	14,3772
TOTAL SERVICO:				14,3772	
VALOR:				36,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				20,07	
VALOR BDI (26.85%):				9,71	
VALOR COM BDI:				45,88	
1.4.2.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					

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



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
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:6	M3	0,02500000	718,8600	17,9715
TOTAL SERVIÇO:					17,9715
VALOR:					39,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,69
VALOR BDI (26.85%):					10,68
VALOR COM BDI:					50,44
1.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:					62,8460
VALOR:					89,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,25
VALOR BDI (26.85%):					23,90
VALOR COM BDI:					112,90
1.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (26.85%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,97
1.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0770
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5500	7,1000
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,6400	2,0460
TOTAL MATERIAL:					9,1460
VALOR:					11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,25
VALOR BDI (26.85%):					3,01
VALOR COM BDI:					14,23
1.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM [5" x 2 1/2"]	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					72,9652
VALOR:					150,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,67
VALOR BDI (26.85%):					40,40
VALOR COM BDI:					190,86
1.5.2. C4463 - CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					

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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	II	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	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:					7,2600
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1700	1,0003
TOTAL SERVICO:					1,0003
VALOR:					26,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,48
VALOR BDI (26.85%):					7,09
VALOR COM BDI:					33,51
1.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
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	73,3800	0,1835
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7116
VALOR:					11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR BDI (26.85%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,12
1.5.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	II	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,2600	1,5260
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:					8,1760
VALOR:					26,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.85%):					7,24
VALOR COM BDI:					34,19
1.5.5. C4464 - EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	II	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1700	1,0003
TOTAL SERVICO:					1,0003
VALOR:					11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR BDI (26.85%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,10
1.5.6. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESFNV 0.33M	M	1,03000000	74,1600	76,3848
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,2600	1,0682
TOTAL MATERIAL:					77,4530
VALOR:					99,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,44
VALOR BDI (26.85%):					26,77
VALOR COM BDI:					126,48
1.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)					

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



EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	22,2400	1,2677
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2677
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3750
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	66,2900	3,5863
10280	BRITA	M3	0,07020000	74,8200	5,2524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,3900	8,6240
TOTAL MATERIAL:					27,3627
VALOR:					67,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,01
VALOR BDI (26.85%):					17,99
VALOR COM BDI:					85,00
1.6.2. C2181 - 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	SERVEENTE	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	66,2900	2,4196
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4386
VALOR:					24,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,65
VALOR BDI (26.85%):					6,49
VALOR COM BDI:					30,67
1.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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	SERVEENTE	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	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9200
TOTAL MATERIAL:					62,8460
VALOR:					84,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54
VALOR BDI (26.85%):					22,73
VALOR COM BDI:					107,37
1.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEENTE	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	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (26.85%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,97
1.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,0300	61,0300
TOTAL MATERIAL:					61,0300
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,4200	2,3753
TOTAL SERVICO:					2,3753
VALOR:					77,68

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR BDI (26.85%):	20,86
VALOR COM BDI:	98,54

1.6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDRIFIRO	II	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,00150000	59,7800	0,0897
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,3900	10,3900

TOTAL MATERIAL:	10,7327
VALOR:	24,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,26
VALOR BDI (26.85%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,74

1.7.1.1. 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	31,8100	31,8100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,3300	105,3300

TOTAL MATERIAL:	194,3000
VALOR:	306,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR BDI (26.85%):	82,41
VALOR COM BDI:	389,33

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:				180,1920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	17,8900	35,7800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,5900	5,5900
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	80,4600	80,4600
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	341,8000	341,8000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,7600	4,1400
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	68,0300	68,0300
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	606,6200	606,6200

TOTAL MATERIAL:	1.150,7200
VALOR:	1.330,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
VALOR BDI (26.85%):	357,35
VALOR COM BDI:	1.688,26

1.7.2.1. C1947 - PONTO FLÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				151,4950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3300	0,9330
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200

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



		TOTAL MATERIAL:	76,6330
		VALOR:	228,13
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
		VALOR BDI (26.85%):	61,25
		VALOR COM BDI:	289,38

1.7.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:				4,5048

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL MATERIAL:				2,8866
VALOR:				7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,74
VALOR BDI (26.85%):				1,98
VALOR COM BDI:				9,37

1.7.2.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:				5,2556

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5900	5,7018
TOTAL MATERIAL:				5,7018
VALOR:				10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,20
VALOR BDI (26.85%):				2,94
VALOR COM BDI:				13,90

1.7.2.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:				1,6900
VALOR:				15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,28
VALOR BDI (26.85%):				4,06
VALOR COM BDI:				19,17

1.7.2.5. 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	7,1500	7,8650
TOTAL MATERIAL:				7,8650
VALOR:				26,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR BDI (26.85%):				7,15
VALOR COM BDI:				33,79

1.7.2.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				151,4950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	10,0300	3,3099
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:				24,6199
VALOR:				176,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):				93,70
VALOR BDI (26.85%):				47,29

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



					VALOR COM BDI:	223,40
1.7.3.1. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	52,6200	52,6200	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	35,3900	35,3900	
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	37,3300	37,3300	
TOTAL MATERIAL:					125,3400	
VALOR:					181,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,27	
VALOR BDI (26.85%):					48,77	
VALOR COM BDI:					230,42	
1.7.3.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	1,10000000	16,7700	18,4470	
12312	ELETRICISTA	II	1,10000000	20,7700	22,8470	
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	UN	1,00000000	49,8100	49,8100	
TOTAL MATERIAL:					49,8100	
VALOR:					91,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,13	
VALOR BDI (26.85%):					24,46	
VALOR COM BDI:					115,56	
1.7.3.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	1,10000000	16,7700	18,4470	
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,4700	40,4700	
TOTAL MATERIAL:					40,4700	
VALOR:					81,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,13	
VALOR BDI (26.85%):					21,95	
VALOR COM BDI:					103,71	
1.7.3.4. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	1,00000000	160,6300	160,6300	
TOTAL MATERIAL:					160,6300	
VALOR:					205,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42	
VALOR BDI (26.85%):					55,28	
VALOR COM BDI:					260,91	
1.7.3.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	II	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	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	235,3900	235,3900	
TOTAL MATERIAL:					235,3900	
VALOR:					253,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,28	
VALOR BDI (26.85%):					68,08	
VALOR COM BDI:					321,63	
1.7.4.1. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C)						
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
segnorteservicos@gmail.com



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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
				TOTAL MAO DE OBRA:	244,0100
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	50,7000	152,1000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,5400	7,6200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	63,8300	191,4900
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	71,1300	213,3900
				TOTAL MATERIAL:	564,6000
				VALOR:	808,61
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,52
				VALOR BDI (26.85%):	217,11
				VALOR COM BDI:	1.025,72

1.8.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	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
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,3800	0,2568
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,5900	32,9500
				TOTAL MATERIAL:	62,9998
				VALOR:	213,14
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
				VALOR BDI (26.85%):	57,23
				VALOR COM BDI:	270,37

1.8.1.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,4180
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,3500	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,5100	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	9,5900	9,6859
				TOTAL MATERIAL:	9,7330
				VALOR:	17,15
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
				VALOR BDI (26.85%):	4,60
				VALOR COM BDI:	21,75

1.8.1.3. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

	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
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	55,1500	1,8144
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	46,2300	0,0185
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	81,2400	0,2518
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,6000	22,6600
				TOTAL MATERIAL:	29,1697
				VALOR:	39,93
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
				VALOR BDI (26.85%):	10,72
				VALOR COM BDI:	50,65

1.8.1.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,6106

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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,05490000	55,1500	3,0277
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	46,2300	0,0324
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	81,2400	0,4224
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	34,7600	38,2360
TOTAL MATERIAL:				46,1435	
VALOR:				58,75	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,61	
VALOR BDI (26,85%):				15,77	
VALOR COM BDI:				74,52	
1.8.1.5. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	67,5700	67,5700
TOTAL MATERIAL:				67,8940	
VALOR:				90,52	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				13,67	
VALOR BDI (26,85%):				24,30	
VALOR COM BDI:				114,82	
1.8.1.6. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	63,1900	63,1900
TOTAL MATERIAL:				63,5140	
VALOR:				86,14	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				13,67	
VALOR BDI (26,85%):				23,13	
VALOR COM BDI:				109,27	
1.8.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
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
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6400	3,5112
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8400	5,7600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5300	3,2650
TOTAL MATERIAL:				42,2897	
VALOR:				192,43	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				92,35	
VALOR BDI (26,85%):				51,67	
VALOR COM BDI:				244,10	
1.8.2.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (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	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	12,6500	12,6500
TOTAL MATERIAL:				12,6500	
VALOR:				31,20	

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



					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
					VALOR BDI (26.85%):	8,38
					VALOR COM BDI:	39,58
1.8.2.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,4400	8,8800	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,5300	26,1200	
				TOTAL MATERIAL:	35,0000	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,4000	4,2000	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,7400	2,0220	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,8800	1,5864	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	31,0400	9,3120	
				TOTAL SERVIÇO:	17,1204	
				VALOR:	52,12	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,57	
				VALOR BDI (26.85%):	13,99	
				VALOR COM BDI:	66,11	
1.8.2.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733	
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125	
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	20,7700	85,3647	
12543	SERVENTE	H	7,23400000	15,5500	112,4887	
				TOTAL MAO DE OBRA:	250,7850	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8700	0,4343	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,11780000	66,2900	7,8090	
10169	ACO CA-60	KG	2,58200000	8,1300	20,9917	
10280	BRITA	M3	0,09800000	74,8200	7,3324	
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,7800	5,9560	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,5500	15,4000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,8300	0,5800	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5700	80,3700	
				TOTAL MATERIAL:	147,1289	
				VALOR:	397,91	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,36	
				VALOR BDI (26.85%):	106,84	
				VALOR COM BDI:	504,75	
1.8.2.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (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	2,5100	0,8283	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	40,5900	0,9336	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,6400	10,7464	
				TOTAL MATERIAL:	12,5083	
				VALOR:	31,80	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65	
				VALOR BDI (26.85%):	8,54	
				VALOR COM BDI:	40,34	
1.8.2.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	M3	1,49200000	74,8200	111,6314	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,7100	101,1300	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,6400	26,6000	
				TOTAL MATERIAL:	239,3614	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	59,4800	597,7740	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	104,0800	1.344,7136	

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



Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,9300	583,1098
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	370,5100	107,4479
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59000000	390,3600	233,4353
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,8800	121,2192
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
				TOTAL SERVIÇO:	3.818,8402
				VALOR:	4.089,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,58
				VALOR BDI (26.85%):	1.097,98
				VALOR COM BDI:	5.187,28

1.9.1. 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	50,0200	50,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
				TOTAL MATERIAL:	50,0956
				VALOR:	68,64
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
				VALOR BDI (26.85%):	18,43
				VALOR COM BDI:	87,07

1.9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	388,8200	388,8200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	205,7100	205,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CRGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,4300	28,4300
				TOTAL MATERIAL:	655,2412
				VALOR:	729,42
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
				VALOR BDI (26.85%):	195,85
				VALOR COM BDI:	925,27

1.9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	2,90000000	15,5500	45,0950
				TOTAL MAO DE OBRA:	104,6530
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	363,7700	480,1764
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,0200	92,0200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	134,1600	134,1600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,1000	31,1000
				TOTAL MATERIAL:	739,1784
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	503,4100	1,1578
				TOTAL SERVIÇO:	1,1578
				VALOR:	844,99
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
				VALOR BDI (26.85%):	226,88
				VALOR COM BDI:	1.071,87

1.9.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	41,5900	41,5900
				TOTAL MATERIAL:	41,5900

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



VALOR:	51,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR BDI (26.85%):	13,96
VALOR COM BDI:	65,94

1.9.5. 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	81,8800	81,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:				81,9556
VALOR:				100,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,20
VALOR BDI (26.85%):				26,98
VALOR COM BDI:				127,48

1.10.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				70,0300
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,2900	0,1922
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	446,2200	446,2200
TOTAL MATERIAL:				447,0557
VALOR:				517,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				43,90
VALOR BDI (26.85%):				138,84
VALOR COM BDI:				655,93

1.10.1.2. C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498 CARPINTEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11606 PEGADOR METÁLICO P/PORTA, INTERNO	UN	1,00000000	22,9200	22,9200
TOTAL MATERIAL:				29,7600
VALOR:				41,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,85
VALOR BDI (26.85%):				11,01
VALOR COM BDI:				52,03

1.10.1.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:				6,7080
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400
TOTAL MATERIAL:				20,9800
VALOR:				27,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,14
VALOR BDI (26.85%):				7,43
VALOR COM BDI:				35,12

1.10.1.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0800
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,5600	51,5600
TOTAL MATERIAL:				51,5600
VALOR:				126,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				45,70
VALOR BDI (26.85%):				34,00
VALOR COM BDI:				160,64

1.10.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

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

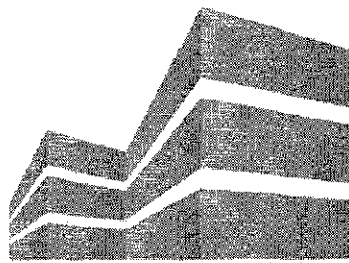


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					15,0000
VALOR:					24,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,72
VALOR BDI (26.85%):					6,55
VALOR COM BDI:					30,94
1.10.1.6. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000000	73,0500	14,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,6100
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACFLERADOR DE COBALTO 6%	L	0,00450000	62,3600	0,2806
18559	CATALISADOR MEK	L	0,06000000	134,7300	8,0838
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	1,50000000	13,9600	20,9400
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	4,50000000	24,0700	108,3150
TOTAL MATERIAL:					137,6194
VALOR:					227,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,78
VALOR BDI (26.85%):					61,03
VALOR COM BDI:					289,34
1.10.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	265,3400	265,3400
TOTAL MATERIAL:					265,3400
VALOR:					265,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					71,24
VALOR COM BDI:					336,58
1.10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,5600	14,3400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,2200	231,2200
TOTAL MATERIAL:					245,5600
VALOR:					264,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR BDI (26.85%):					70,97
VALOR COM BDI:					335,30
1.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL MATERIAL:					2,2250
VALOR:					11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR BDI (26.85%):					3,17
VALOR COM BDI:					14,98
1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695

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



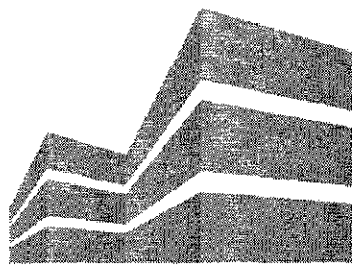
SEG-NORTE

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



12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					
					14,1775
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL MATERIAL:					
					5,1061
VALOR:					
					19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
					8,62
VALOR BDI (26.85%):					
					5,18
VALOR COM BDI:					
					24,46
1.11.3. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					
					9,5850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	13,0800	2,4852
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,51000000	7,4900	3,8199
TOTAL MATERIAL:					
					6,3051
VALOR:					
					15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
					5,82
VALOR BDI (26.85%):					
					4,27
VALOR COM BDI:					
					20,16
1.11.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					
					15,9191
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	7,2600	25,4100
TOTAL MATERIAL:					
					25,4100
VALOR:					
					41,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
					9,67
VALOR BDI (26.85%):					
					11,10
VALOR COM BDI:					
					52,43
1.11.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					
					13,3390
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	25,4700	6,8769
TOTAL MATERIAL:					
					8,2609
VALOR:					
					21,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
					8,11
VALOR BDI (26.85%):					
					5,80
VALOR COM BDI:					
					27,40
1.12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					
					1,1663
VALOR:					
					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
					0,76
VALOR BDI (26.85%):					
					0,31
VALOR COM BDI:					
					1,48
2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	II	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					
					4,7216
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3800	0,4952
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	MZ	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL MATERIAL:					
					1,3389

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



VALOR:	6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR BDI (26.85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69

2.2.1. C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,66
VALOR BDI (26.85%):				11,06
VALOR COM BDI:				52,27

2.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,7600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7100
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,1065
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3275
VALOR:				22,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,41
VALOR BDI (26.85%):				6,02
VALOR COM BDI:				28,45

2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,7800
TOTAL MATERIAL:				65,7580
VALOR:				92,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):				17,10
VALOR BDI (26.85%):				24,75
VALOR COM BDI:				116,94

2.3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,8006
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				25,4130
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,2900
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:				11,5429
VALOR:				37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,48
VALOR BDI (26.85%):				10,14
VALOR COM BDI:				47,90

2.3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8300
TOTAL MATERIAL:				17,0755
VALOR:				65,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,71
VALOR BDI (26.85%):				17,69
VALOR COM BDI:				83,57

2.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:					9,5469
VALOR:					12,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,59
VALOR BDI (26.85%):					3,27
VALOR COM BDI:					15,44
2.3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:					10,9269
VALOR:					13,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83
VALOR BDI (26.85%):					3,74
VALOR COM BDI:					17,67
2.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:					11,0256
VALOR:					14,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,29
VALOR BDI (26.85%):					3,97
VALOR COM BDI:					18,75
2.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	66,2900	57,4668
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,5700	15,1671
TOTAL MATERIAL:					311,4960
VALOR:					420,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53
VALOR BDI (26.85%):					112,95
VALOR COM BDI:					533,63
2.3.1.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,3800	15,4098
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,3083
VALOR:					542,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					198,80

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

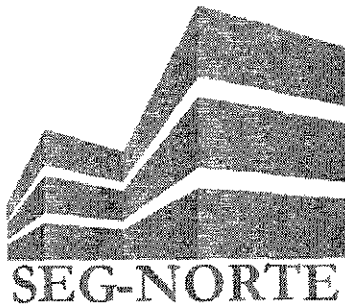


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR BDI (26.85%):	145,77
					VALOR COM BDI:	688,68
2.3.2.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
I2543	SERVEnte	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	ACO CA-60	KG	0,74000000	8,1300	6,0162	
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	53,7700	53,7700	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,3800	16,0940	
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,5500	0,4065	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6500	4,5105	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,8300	6,3895	
					TOTAL MATERIAL:	87,1867
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	390,3600	15,6144	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300	
					TOTAL SERVICO:	24,7444
					VALOR:	124,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,35
					VALOR BDI (26.85%):	33,47
					VALOR COM BDI:	158,11
2.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,71400000	22,2400	15,8794	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVEnte	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	689,8820
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8700	11,8440	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318	
I0157	ACO CA-25	KG	60,00000000	9,3400	560,4000	
I0280	BRITA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,3800	7,4280	
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5500	27,1000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8300	49,1500	
					TOTAL MATERIAL:	943,1258
					VALOR:	1.648,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
					VALOR BDI (26.85%):	442,73
					VALOR COM BDI:	2.091,62
2.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
I2543	SERVEnte	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,2900	0,9944	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500	
					TOTAL MATERIAL:	21,2978
					VALOR:	59,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
					VALOR BDI (26.85%):	15,97
					VALOR COM BDI:	75,45
2.4.1.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480	
I2543	SERVEnte	H	4,80000000	15,5500	74,6400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,4880

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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2200	2,2540
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	341,0400	341,0400
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL MATERIAL:				348,4975
VALOR:				472,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):				78,29
VALOR BDI (26.85%):				127,00
VALOR COM BDI:				599,99

2.4.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	II	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,2900	67,2900
TOTAL MATERIAL:				67,2900

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,4200	2,3753
TOTAL SERVICO:				2,3753
VALOR:				83,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,14
VALOR BDI (26.85%):				22,54
VALOR COM BDI:				106,48

2.4.2.1. 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	66,2900	0,4044
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7409

VALOR:				6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,76
VALOR BDI (26.85%):				1,65
VALOR COM BDI:				7,80

2.4.2.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	718,8600	14,3772
TOTAL SERVICO:				14,3772
VALOR:				36,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				20,07
VALOR BDI (26.85%):				9,71
VALOR COM BDI:				45,88

2.4.2.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	II	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	718,8600	17,9715
TOTAL SERVICO:				17,9715
VALOR:				39,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				21,69
VALOR BDI (26.85%):				10,68
VALOR COM BDI:				50,44

2.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - 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

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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:				62,8460
VALOR:				89,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,25
VALOR BDI (26.85%):				23,90
VALOR COM BDI:				112,90
2.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	II	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	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:				0,5966
VALOR:				7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,51
VALOR BDI (26.85%):				2,11
VALOR COM BDI:				9,97
2.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:				2,0770
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5500	7,1000
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,6400	2,0460
TOTAL MATERIAL:				9,1460
VALOR:				11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,25
VALOR BDI (26.85%):				3,01
VALOR COM BDI:				14,23
2.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	II	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	II	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				77,4920
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:				72,9652
VALOR:				150,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):				47,67
VALOR BDI (26.85%):				40,40
VALOR COM BDI:				190,86
2.5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)				
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 AREJA GROSSA	M3	0,00250000	73,3800	0,1835
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:				0,7116
VALOR:				11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,97
VALOR BDI (26.85%):				3,20
VALOR COM BDI:				15,12
2.5.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850

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



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7700	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,2600	1,5260
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:				8,1760	
VALOR:				26,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43	
VALOR BDI (26.85%):				7,24	
VALOR COM BDI:				34,19	
2.5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8960	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1700	1,0003
TOTAL SERVICO:				1,0003	
VALOR:				11,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,97	
VALOR BDI (26.85%):				3,20	
VALOR COM BDI:				15,10	
2.5.5. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	74,1600	76,3848
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,2600	1,0682
TOTAL MATERIAL:				77,4530	
VALOR:				99,71	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				13,44	
VALOR BDI (26.85%):				26,77	
VALOR COM BDI:				126,48	
2.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	22,2400	1,2677
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,2677	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:				38,3750	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	66,2900	3,5863
10280	BRITA	M3	0,07020000	74,8200	5,2524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,3900	8,6240
TOTAL MATERIAL:				27,3627	
VALOR:				67,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				25,01	
VALOR BDI (26.85%):				17,99	
VALOR COM BDI:				85,00	
2.6.2. C2181 - 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	SERVEENTE	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	66,2900	2,4196
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:				10,4386	
VALOR:				24,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,65	
VALOR BDI (26.85%):				6,49	
VALOR COM BDI:				30,67	
2.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
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



11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	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	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:					62,8460
VALOR:					84,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,54
VALOR BDI (26,85%):					22,73
VALOR COM BDI:					107,37
2.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,51
VALOR BDI (26,85%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,97
2.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,0300	61,0300
TOTAL MATERIAL:					61,0300
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,4200	2,3753
TOTAL SERVICO:					2,3753
VALOR:					77,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,14
VALOR BDI (26,85%):					20,86
VALOR COM BDI:					98,54
2.6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4950
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	M3	0,00150000	59,7800	0,0897
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,3900	10,3900
TOTAL MATERIAL:					10,7327
VALOR:					24,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,26
VALOR BDI (26,85%):					6,51
VALOR COM BDI:					30,74
2.7.1.1. 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	31,8100	31,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,3300	105,3300
TOTAL MATERIAL:					194,3000
VALOR:					306,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,55
VALOR BDI (26,85%):					82,41
VALOR COM BDI:					389,33
2.7.1.2. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					

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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					131,3900
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	41,6900	41,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	80,4600	80,4600
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	8,8600	8,8600
TOTAL MATERIAL:					211,9000
VALOR:					343,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					79,97
VALOR BDI (26.85%):					92,17
VALOR COM BDI:					435,46

2.7.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3300	0,9330
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,6330
VALOR:					228,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					93,70
VALOR BDI (26.85%):					61,25
VALOR COM BDI:					289,38

2.7.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL MATERIAL:					2,8866
VALOR:					7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR BDI (26.85%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,37

2.7.2.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5900	5,7018
TOTAL MATERIAL:					5,7018
VALOR:					10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,20
VALOR BDI (26.85%):					2,94
VALOR COM BDI:					13,90

2.7.2.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:					1,6900

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

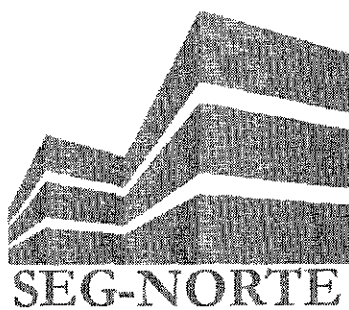


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		VALOR:	15,11	
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28	
		VALOR BDI (26.85%):	4,06	
		VALOR COM BDI:	19,17	
2.7.2.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	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	7,1500	7,8650
TOTAL MATERIAL:				7,8650
VALOR:				26,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR BDI (26.85%):				7,15
VALOR COM BDI:				33,79
2.7.2.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
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
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				151,4950
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	10,0300	3,3099
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:				24,6199
VALOR:				176,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):				93,70
VALOR BDI (26.85%):				47,29
VALOR COM BDI:				223,40
2.7.2.7. C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,50000000	16,7700	41,9250
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12320 ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:				109,3410
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,35000000	44,3500	15,5225
10265 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	UN	1,00000000	757,8900	757,8900
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,00000000	4,8900	9,7800
11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	40,00000000	15,3600	614,4000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	2,00000000	42,3600	84,7200
TOTAL MATERIAL:				1.500,5525
VALOR:				1.609,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				66,00
VALOR BDI (26.85%):				432,26
VALOR COM BDI:				2.042,15
2.7.3.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2940
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	49,8100	49,8100
TOTAL MATERIAL:				49,8100
VALOR:				91,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):				25,13
VALOR BDI (26.85%):				24,46
VALOR COM BDI:				115,56
2.7.3.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2940

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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,4700
TOTAL MATERIAL:				40,4700
VALOR:				81,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				25,13
VALOR BDI (26.85%):				21,95
VALOR COM BDI:				103,71

2.7.3.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	1,00000000	160,6300
TOTAL MATERIAL:				160,6300
VALOR:				205,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):				27,42
VALOR BDI (26.85%):				55,23
VALOR COM BDI:				260,91

2.7.3.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				18,1600
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	235,3900
TOTAL MATERIAL:				235,3900
VALOR:				253,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,28
VALOR BDI (26.85%):				68,08
VALOR COM BDI:				321,63

2.8.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,3800
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,5900
TOTAL MATERIAL:				62,9998
VALOR:				213,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):				92,35
VALOR BDI (26.85%):				57,23
VALOR COM BDI:				270,37

2.8.1.2. C2616 - TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4508
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,5100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,9400
TOTAL MATERIAL:				2,9993
VALOR:				7,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,69
VALOR BDI (26.85%):				2,00
VALOR COM BDI:				9,45

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



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



2.8.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD, MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,3500	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,5100	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	9,5900	9,6859
TOTAL MATERIAL:					9,7330
VALOR:					17,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,48
VALOR BDI (26.85%):					4,60
VALOR COM BDI:					21,75

2.8.1.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

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
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	55,1500	1,8144
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	46,2300	0,0185
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	81,2400	0,2518
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,6000	22,6600
TOTAL MATERIAL:					29,1697
VALOR:					39,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,50
VALOR BDI (26.85%):					10,72
VALOR COM BDI:					50,65

2.8.1.5. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6106
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	55,1500	3,0277
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	46,2300	0,0324
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	81,2400	0,4224
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	34,7600	38,2360
TOTAL MATERIAL:					46,1435
VALOR:					58,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,61
VALOR BDI (26.85%):					15,77
VALOR COM BDI:					74,52

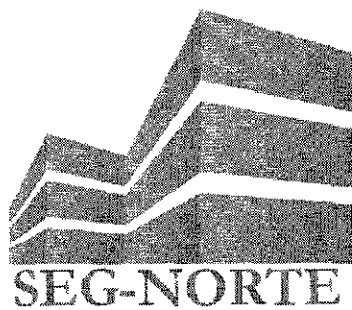
2.8.1.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	67,5700	67,5700
TOTAL MATERIAL:					67,8940
VALOR:					90,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,67
VALOR BDI (26.85%):					24,30
VALOR COM BDI:					114,82

2.8.1.7. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	61,4400	61,4400
TOTAL MATERIAL:					61,9476
VALOR:					93,47

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

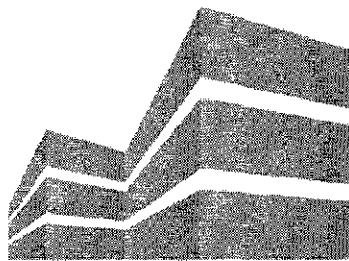


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04	
		VALOR BDI (26.85%):	25,10	
		VALOR COM BDI:	118,57	
2.8.1.8. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	UN	1,00000000	23,190,4700	23,190,4700
			TOTAL MATERIAL:	23,190,4700
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
			TOTAL SERVIÇO:	206,0500
			VALOR:	23,396,52
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,30
			VALOR BDI (26.85%):	6,281,97
			VALOR COM BDI:	29,678,49
2.8.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	II	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	H	2,50000000	15,5500	38,8750
			TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
10441	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
12013	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
12193	M	0,33000000	10,6400	3,5112
12194	M	1,50000000	3,8400	5,7600
12195	M	0,50000000	6,5300	3,2650
			TOTAL MATERIAL:	42,2897
			VALOR:	192,43
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
			VALOR BDI (26.85%):	51,67
			VALOR COM BDI:	244,10
2.8.2.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	H	0,50000000	20,3200	10,1600
			TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	UN	1,00000000	12,6500	12,6500
			TOTAL MATERIAL:	12,6500
			VALOR:	31,20
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
			VALOR BDI (26.85%):	8,38
			VALOR COM BDI:	39,58
2.8.2.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	UN	2,00000000	4,4400	8,8800
12457	M	4,00000000	6,5300	26,1200
			TOTAL MATERIAL:	35,0000
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	M2	0,30000000	6,7400	2,0220
C1043	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407	M2	0,30000000	31,0400	9,3120
			TOTAL SERVIÇO:	17,1204
			VALOR:	52,12
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,57
			VALOR BDI (26.85%):	13,99
			VALOR COM BDI:	66,11
2.8.2.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	II	1,18500000	16,7700	19,8725

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



SEG-NORTE

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



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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8700	0,4343
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,11780000	66,2900	7,8090
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,1300	20,9917
10280	BRITA	M3	0,09800000	74,8200	7,3324
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,7800	5,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,8300	0,5800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,1289
VALOR:					397,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					156,36
VALOR BDI (26.85%):					106,84
VALOR COM BDI:					504,75

2.8.2.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (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	2,5100	0,8283
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	40,5900	0,9336
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL MATERIAL:					12,5083
VALOR:					31,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65
VALOR BDI (26.85%):					8,54
VALOR COM BDI:					40,34

2.8.2.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	1,49200000	74,8200	111,6314
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,7100	101,1300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,6400	26,6000
TOTAL MATERIAL:					239,3614

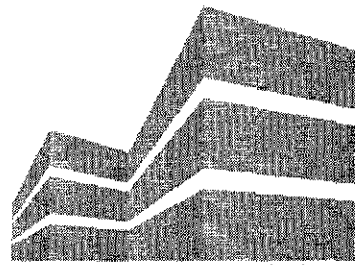
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	59,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	104,0800	1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,9300	583,1098
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	370,5100	107,4479
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	390,3600	233,4353
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,8800	121,2192
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
TOTAL SERVIÇO:					3.818,8402
VALOR:					4.089,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.452,58
VALOR BDI (26.85%):					1.097,98
VALOR COM BDI:					5.187,28

2.9.1. 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	50,0200	50,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					50,0956
VALOR:					68,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,20
VALOR BDI (26.85%):					18,43

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

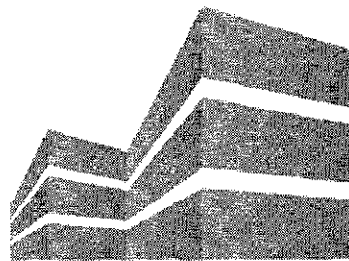


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR COM BDI:	87,07
2.9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400	
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	388,8200	388,8200	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	205,7100	205,7100	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3900	17,3900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3700	14,7400	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,4300	28,4300	
TOTAL MATERIAL:					655,2412	
VALOR:					729,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,80	
VALOR BDI (26.85%):					195,85	
VALOR COM BDI:					925,27	
2.9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	H	2,90000000	15,5500	45,0950	
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	363,7700	480,1764	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,0200	92,0200	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	134,1600	134,1600	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,1000	31,1000	
TOTAL MATERIAL:					739,1784	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,00230000	503,4100	1,1578	
TOTAL SERVICO:					1,1578	
VALOR:					844,99	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					64,98	
VALOR BDI (26.85%):					226,88	
VALOR COM BDI:					1.071,87	
2.9.4. C4625 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	41,5900	41,5900	
TOTAL MATERIAL:					41,5900	
VALOR:					51,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,25	
VALOR BDI (26.85%):					13,96	
VALOR COM BDI:					65,94	
2.9.5. 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	81,8800	81,8800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756	
TOTAL MATERIAL:					81,9556	
VALOR:					100,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,20	
VALOR BDI (26.85%):					26,98	
VALOR COM BDI:					127,48	
2.9.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (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	

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



SEG-NORTE

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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	320,4700	320,4700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	535,9200	535,9200
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,5600	0,9560
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
TOTAL MATERIAL:				897,6672
VALOR:				1.008,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):				67,20
VALOR BDI (26.85%):				270,90
VALOR COM BDI:				1.279,84

2.9.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320 ENCANADOR	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:				107,5610

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	40,3200	40,3200
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	331,5100	331,5100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
TOTAL MATERIAL:				386,7212
VALOR:				494,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):				64,96
VALOR BDI (26.85%):				132,71
VALOR COM BDI:				626,99

2.9.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				30,4800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	129,2400	129,2400
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	134,1600	134,1600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,1000	31,1000
TOTAL MATERIAL:				294,5000
VALOR:				324,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):				18,07
VALOR BDI (26.85%):				87,26
VALOR COM BDI:				412,24

2.9.9. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (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	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:				24,1085

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,00000000	75,0200	75,0200
TOTAL MATERIAL:				75,0956
VALOR:				99,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,56
VALOR BDI (26.85%):				26,64
VALOR COM BDI:				125,84

2.9.10. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	II	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	II	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				56,0240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,3800	0,5870
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	415,0300	415,0300
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:				417,3770
VALOR:				473,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				35,12
VALOR BDI (26.85%):				127,11

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



					VALOR COM BDI:	600,51
2.9.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,3800	0,0367	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	190,5500	190,5500	
TOTAL MATERIAL:					190,6692	
VALOR:					222,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,14	
VALOR BDI (26.85%):					59,63	
VALOR COM BDI:					281,70	
2.10.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,2900	0,1922	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	446,2200	446,2200	
TOTAL MATERIAL:					447,0557	
VALOR:					517,09	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,90	
VALOR BDI (26.85%):					138,84	
VALOR COM BDI:					655,93	
2.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	16,7700	6,7080	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400	
TOTAL MATERIAL:					20,9800	
VALOR:					27,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,14	
VALOR BDI (26.85%):					7,43	
VALOR COM BDI:					35,12	
2.10.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,5600	51,5600	
TOTAL MATERIAL:					51,5600	
VALOR:					126,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70	
VALOR BDI (26.85%):					34,00	
VALOR COM BDI:					160,64	
2.10.1.4. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	33,7200	33,7200	
TOTAL MATERIAL:					33,7200	
VALOR:					90,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,27	
VALOR BDI (26.85%):					24,17	
VALOR COM BDI:					114,20	
2.10.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (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



10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPinteIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850
MATERIAL					
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
				TOTAL MATERIAL:	15,0000
				VALOR:	24,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
				VALOR BDI (26.85%):	6,55
				VALOR COM BDI:	30,94
2.10.1.6. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPinteIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850
MATERIAL					
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	59,1500	59,1500
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,00000000	3,0600	18,3600
				TOTAL MATERIAL:	77,5100
				VALOR:	86,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
				VALOR BDI (26.85%):	23,33
				VALOR COM BDI:	110,23
2.10.1.7. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)					
EQUIPAMENTO					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (GHP)	H	0,20000000	73,0500	14,6100
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,6100
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL					
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,00450000	62,3600	0,2806
18559	CATALISADOR MEK	L	0,06000000	134,7300	8,0838
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	1,50000000	13,9600	20,9400
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	4,50000000	24,0700	108,3150
				TOTAL MATERIAL:	137,6194
				VALOR:	227,31
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,78
				VALOR BDI (26.85%):	61,03
				VALOR COM BDI:	288,34
2.10.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL					
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	265,3400	265,3400
				TOTAL MATERIAL:	265,3400
				VALOR:	265,34
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26.85%):	71,24
				VALOR COM BDI:	336,58
2.10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700
MATERIAL					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,5600	14,3400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,2200	231,2200
				TOTAL MATERIAL:	245,5600
				VALOR:	264,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
				VALOR BDI (26.85%):	70,97
				VALOR COM BDI:	335,30
2.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850

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

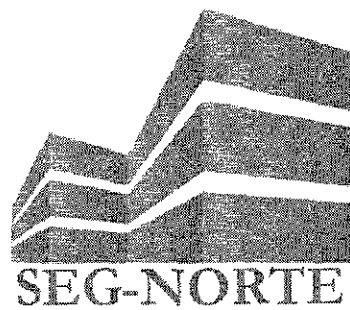


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

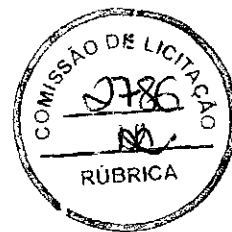


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL MATERIAL:				2,2250
VALOR:				11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,82
VALOR BDI (26.85%):				3,17
VALOR COM BDI:				14,98
2.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12096	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL MATERIAL:				5,1061
VALOR:				19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,62
VALOR BDI (26.85%):				5,18
VALOR COM BDI:				24,46
2.11.3. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				9,5850
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	L	0,19000000	13,0800	2,4852
12079	KG	0,51000000	7,4900	3,8199
TOTAL MATERIAL:				6,3051
VALOR:				15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,82
VALOR BDI (26.85%):				4,27
VALOR COM BDI:				20,16
2.11.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				15,9191
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	KG	3,50000000	7,2600	25,4100
TOTAL MATERIAL:				25,4100
VALOR:				41,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,67
VALOR BDI (26.85%):				11,10
VALOR COM BDI:				52,43
2.11.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				13,3390
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11347	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	L	0,27000000	25,4700	6,8769
TOTAL MATERIAL:				8,2609
VALOR:				21,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,11
VALOR BDI (26.85%):				5,80
VALOR COM BDI:				27,40
2.12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,76
VALOR BDI (26.85%):				0,31
VALOR COM BDI:				1,48

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



3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7216
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3800	0,4952
11724 PREGO	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL MATERIAL:				1,3389
VALOR:				6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,93
VALOR BDI (26.85%):				1,63
VALOR COM BDI:				7,69

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,66
VALOR BDI (26.85%):				11,06
VALOR COM BDI:				52,27

3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	II	0,03500000	132,7600	4,6466
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,1065
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3275
VALOR:				22,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,41
VALOR BDI (26.85%):				6,02
VALOR COM BDI:				28,45

3.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
TOTAL MATERIAL:				65,7580
VALOR:				92,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):				17,10
VALOR BDI (26.85%):				24,75
VALOR COM BDI:				116,94

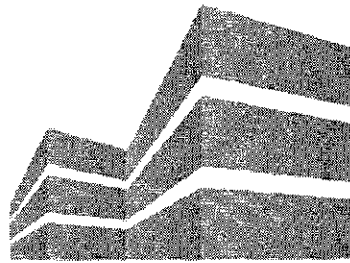
3.3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,8006
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	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	66,2900	2,2008
10280 BRITA	M3	0,04400000	74,8200	3,2921
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:				11,5429
VALOR:				37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,48
VALOR BDI (26.85%):				10,14
VALOR COM BDI:				47,90

3.3.1.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020

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



SEG-NORTE

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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2200	2,8880
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:				17,0755	
VALOR:				65,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,71	
VALOR BDI (26.85%):				17,69	
VALOR COM BDI:				83,57	
3.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:				2,6278	
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:				9,5469	
VALOR:				12,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,59	
VALOR BDI (26.85%):				3,27	
VALOR COM BDI:				15,44	
3.3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032	
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:				10,9269	
VALOR:				13,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,83	
VALOR BDI (26.85%):				3,74	
VALOR COM BDI:				17,67	
3.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:				3,7540	
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:				11,0256	
VALOR:				14,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,29	
VALOR BDI (26.85%):				3,97	
VALOR COM BDI:				18,75	
3.3.1.6. C0843 - CONCRETO F/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	II	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8794	
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000	
MATERIAL					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	66,2900	57,4668
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,5700	15,1671
TOTAL MATERIAL:				311,4960	
VALOR:				420,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				68,53	
VALOR BDI (26.85%):				112,95	
VALOR COM BDI:				533,63	
3.3.1.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
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



12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,3800	15,4098
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
				TOTAL MATERIAL:	223,3083
				VALOR:	542,91
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
				VALOR BDI (26.85%):	145,77
				VALOR COM BDI:	688,68
3.3.2.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	53,7700	53,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,3800	16,0940
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,8300	6,3895
				TOTAL MATERIAL:	87,1867
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	390,3600	15,6144
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
				TOTAL SERVICO:	24,7444
				VALOR:	124,64
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,35
				VALOR BDI (26.85%):	33,47
				VALOR COM BDI:	158,11
3.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
				TOTAL MAO DE OBRA:	689,8820
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,3800	7,4280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8300	49,1500
				TOTAL MATERIAL:	943,1258
				VALOR:	1.648,89
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
				VALOR BDI (26.85%):	442,73
				VALOR COM BDI:	2.091,62
3.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,2900	0,9944
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
				TOTAL MATERIAL:	21,2978

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



				VALOR:	59,48
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
				VALOR BDI (26.85%):	15,97
				VALOR COM BDI:	75,45
3.4.1.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,2900	67,2900
				TOTAL MATERIAL:	67,2900
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,4200	2,3753
				TOTAL SERVICOS:	2,3753
				VALOR:	83,94
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
				VALOR BDI (26.85%):	22,54
				VALOR COM BDI:	106,48
3.4.2.1. 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	66,2900	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				TOTAL MATERIAL:	1,7409
				VALOR:	6,15
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
				VALOR BDI (26.85%):	1,65
				VALOR COM BDI:	7,80
3.4.2.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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
SERVICOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	718,8600	14,3772
				TOTAL SERVICOS:	14,3772
				VALOR:	36,17
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
				VALOR BDI (26.85%):	9,71
				VALOR COM BDI:	45,88
3.4.2.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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
SERVICOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	718,8600	17,9715
				TOTAL SERVICOS:	17,9715
				VALOR:	39,76
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,69
				VALOR BDI (26.85%):	10,68
				VALOR COM BDI:	50,44
3.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
				TOTAL MATERIAL:	62,8460
				VALOR:	89,00
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25

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



					VALOR BDI (26.85%):	23,90
					VALOR COM BDI:	112,90
3.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966	
TOTAL MATERIAL:					0,5966	
VALOR:					7,86	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51	
VALOR BDI (26.85%):					2,11	
VALOR COM BDI:					9,97	
3.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0770	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5500	7,1000	
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,6400	2,0460	
TOTAL MATERIAL:					9,1460	
VALOR:					11,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,25	
VALOR BDI (26.85%):					3,01	
VALOR COM BDI:					14,23	
3.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6300	19,7050	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,8000	23,6740	
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,2600	1,8312	
11824	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000	
TOTAL MATERIAL:					72,9652	
VALOR:					150,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,67	
VALOR BDI (26.85%):					40,40	
VALOR COM BDI:					190,86	
3.5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
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	73,3800	0,1835	
10441	CAI HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782	
TOTAL MATERIAL:					0,7116	
VALOR:					11,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97	
VALOR BDI (26.85%):					3,20	
VALOR COM BDI:					15,13	
3.5.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,2600	1,5260	
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6500	6,6500	
TOTAL MATERIAL:					8,1760	
VALOR:					26,95	

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



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



					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR BDI (26.85%):	7,24
					VALOR COM BDI:	34,19
3.5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PFN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1700	1,0003	
TOTAL SERVICIO:					1,0003	
VALOR:					11,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97	
VALOR BDI (26.85%):					3,20	
VALOR COM BDI:					15,10	
3.5.5. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	74,1600	76,3848	
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG	0,07000000	15,2600	1,0682	
TOTAL MATERIAL:					77,4530	
VALOR:					99,71	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,44	
VALOR BDI (26.85%):					26,77	
VALOR COM BDI:					126,48	
3.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	RETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	II	0,05700000	22,2400	1,2677	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2677	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900	
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3750	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	66,2900	3,5863	
10280	BRITA	M3	0,07020000	74,8200	5,2524	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5500	9,9000	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,3900	8,6240	
TOTAL MATERIAL:					27,3627	
VALOR:					67,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,01	
VALOR BDI (26.85%):					17,99	
VALOR COM BDI:					85,00	
3.6.2. C2181 - 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	SERVENTE	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	66,2900	2,4196	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190	
TOTAL MATERIAL:					10,4386	
VALOR:					24,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,65	
VALOR BDI (26.85%):					6,49	
VALOR COM BDI:					30,67	
3.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (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	SERVENTE	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	8,00000000	1,9900	15,9200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9260	

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



						TOTAL MATERIAL:	62,8460
						VALOR:	84,64
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
						VALOR BDI (26.85%):	22,73
						VALOR COM BDI:	107,37
3.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (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		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966		
					TOTAL MATERIAL:	0,5966	
						VALOR:	7,86
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
						VALOR BDI (26.85%):	2,11
						VALOR COM BDI:	9,97
3.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850		
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875		
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,0300	61,0300		
					TOTAL MATERIAL:	61,0300	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,4200	2,3753		
					TOTAL SERVICO:	2,3753	
						VALOR:	77,68
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
						VALOR BDI (26.85%):	20,86
						VALOR COM BDI:	98,54
3.6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850		
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100		
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4950	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10107	AREIA FINA	M3	0,00150000	59,7800	0,0897		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,5500	0,2530		
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,3900	10,3900		
					TOTAL MATERIAL:	10,7327	
						VALOR:	24,23
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,26
						VALOR BDI (26.85%):	6,51
						VALOR COM BDI:	30,74
3.7.1.1. 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	II	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	31,8100	31,8100		
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2900	31,2900		
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,8700	25,8700		
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,3300	105,3300		
					TOTAL MATERIAL:	194,3000	
						VALOR:	306,92
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
						VALOR BDI (26.85%):	82,41
						VALOR COM BDI:	389,33

3.7.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100		
12312	ELETRICISTA	II	3,00000000	20,7700	62,3100		
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750		
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

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



Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3300	0,9330
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
				TOTAL MATERIAL:	76,6330
				VALOR:	228,13
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
				VALOR BDI (26.85%):	61,25
				VALOR COM BDI:	289,38

3.7.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8300	2,8866
				TOTAL MATERIAL:	2,8866
				VALOR:	7,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
				VALOR BDI (26.85%):	1,98
				VALOR COM BDI:	9,37

3.7.2.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,2556
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5900	5,7018
				TOTAL MATERIAL:	5,7018
				VALOR:	10,96
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
				VALOR BDI (26.85%):	2,94
				VALOR COM BDI:	13,90

3.7.2.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,4160
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
				TOTAL MATERIAL:	1,6900
				VALOR:	15,11
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
				VALOR BDI (26.85%):	4,06
				VALOR COM BDI:	19,17

3.7.2.5. 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	7,1500	7,8650
				TOTAL MATERIAL:	7,8650
				VALOR:	26,64
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
				VALOR BDI (26.85%):	7,15
				VALOR COM BDI:	33,79

3.7.2.6. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	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
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9500	4,4250

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



11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					15,0000
VALOR:					24,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,72
VALOR BDI (26.85%):					6,55
VALOR COM BDI:					30,94
3.8.1.5. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)					
EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000000	73,0500	14,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,6100
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,00450000	62,3600	0,2806
18559	CATALISADOR MEK	L	0,06000000	134,7300	8,0838
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	1,50000000	13,9600	20,9400
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	4,50000000	24,0700	108,3150
TOTAL MATERIAL:					137,6194
VALOR:					227,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,78
VALOR BDI (26.85%):					61,03
VALOR COM BDI:					288,34
3.8.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	265,3400	265,3400
TOTAL MATERIAL:					265,3400
VALOR:					265,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					71,24
VALOR COM BDI:					336,58
3.8.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,5600	14,3400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,2200	231,2200
TOTAL MATERIAL:					245,5600
VALOR:					264,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR BDI (26.85%):					70,97
VALOR COM BDI:					335,30
3.9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL MATERIAL:					2,2250
VALOR:					11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR BDI (26.85%):					3,17
VALOR COM BDI:					14,98
3.9.2. C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12096	TINTA LÁTEX	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL MATERIAL:					5,1061

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



					VALOR:	19,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
					VALOR BDI (26.85%):	5,18
					VALOR COM BDI:	24,46
3.9.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	H	0,20000000	16,7700	3,3540	AJUDANTE DE PINTOR	
12395	H	0,30000000	20,7700	6,2310	PINTOR	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11856	L	0,19000000	13,0800	2,4852	SELADOR ACRÍLICO	
12079	KG	0,51000000	7,4900	3,8199	TEXTURA ACRÍLICA	
					TOTAL MATERIAL:	6,3051
					VALOR:	15,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
					VALOR BDI (26.85%):	4,27
					VALOR COM BDI:	20,16
3.9.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	H	0,33000000	16,7700	5,5341	AJUDANTE DE PINTOR	
12395	H	0,50000000	20,7700	10,3850	PINTOR	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,9191
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11822	KG	3,50000000	7,2600	25,4100	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	
					TOTAL MATERIAL:	25,4100
					VALOR:	41,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
					VALOR BDI (26.85%):	11,10
					VALOR COM BDI:	52,43
3.9.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	H	0,30000000	16,7700	5,0310	AJUDANTE DE PINTOR	
12395	H	0,40000000	20,7700	8,3080	PINTOR	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3390
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	L	0,05000000	16,8800	0,8440	AGUARRAZ MINERAL	
11347	UN	1,00000000	0,5400	0,5400	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	
12250	L	0,27000000	25,4700	6,8769	VERNIZ SINTÉTICO	
					TOTAL MATERIAL:	8,2609
					VALOR:	21,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
					VALOR BDI (26.85%):	5,80
					VALOR COM BDI:	27,40
3.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	H	0,07500000	15,5500	1,1663	SERVENTE	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,48
4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	H	0,13000000	20,7700	2,7001	CARPINTEIRO	
12543	H	0,13000000	15,5500	2,0215	SERVENTE	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7216
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10101	KG	0,02000000	20,3400	0,4068	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	
11691	M	0,04000000	12,3800	0,4952	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	
11724	KG	0,01200000	15,2600	0,1831	PREGO	
12429	M2	0,00900000	28,2000	0,2538	TABUA DE VIROLÁ DE 12"x 1"	
					TOTAL MATERIAL:	1,3389
					VALOR:	6,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
					VALOR BDI (26.85%):	1,63
					VALOR COM BDI:	7,69
4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	H	2,65000000	15,5500	41,2075	SERVENTE	

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

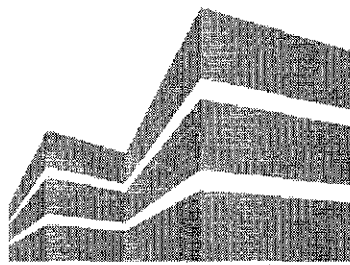


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



						TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
						VALOR:	41,21
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
						VALOR BDI (26.85%):	11,06
						VALOR COM BDI:	52,27
4.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,7600	4,6466		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CIIP)	H	0,03500000	41,7100	1,4599		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1065	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275		
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275	
					VALOR:	22,43	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41	
					VALOR BDI (26.85%):	6,02	
					VALOR COM BDI:	28,45	
4.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350		
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580		
					TOTAL MATERIAL:	65,7580	
					VALOR:	92,19	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10	
					VALOR BDI (26.85%):	24,75	
					VALOR COM BDI:	116,94	
4.3.1.1. C1611 - SAPATAS - V1 (M2)							
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2400	0,8006		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8006	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080		
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050		
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	66,2900	2,2008		
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,8200	3,2921		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500		
					TOTAL MATERIAL:	11,5429	
					VALOR:	37,76	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48	
					VALOR BDI (26.85%):	10,14	
					VALOR COM BDI:	47,90	
4.3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010		
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010		
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2200	2,8880		
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5500	2,0325		
11846	SARRAPO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6500	2,3250		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8300	9,8300		
					TOTAL MATERIAL:	17,0755	
					VALOR:	65,88	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,21	
					VALOR BDI (26.85%):	17,69	
					VALOR COM BDI:	83,57	
4.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539		
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974		
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1300	9,3495		

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



				TOTAL MATERIAL:	9,5469
				VALOR:	12,17
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
				VALOR BDI (26.85%):	3,27
				VALOR COM BDI:	15,44

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
				TOTAL MATERIAL:	10,9269
				VALOR:	13,93
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
				VALOR BDI (26.85%):	3,74
				VALOR COM BDI:	17,67

4.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	II	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
				TOTAL MATERIAL:	11,0256
				VALOR:	14,78
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
				VALOR BDI (26.85%):	3,97
				VALOR COM BDI:	18,75

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	66,2900	57,4668
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,5700	15,1671
				TOTAL MATERIAL:	311,4960
				VALOR:	420,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
				VALOR BDI (26.85%):	112,95
				VALOR COM BDI:	533,63

4.3.1.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEENTE	II	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,3800	15,4098
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,6450
				TOTAL MATERIAL:	223,3083
				VALOR:	542,91
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
				VALOR BDI (26.85%):	145,77
				VALOR COM BDI:	688,68

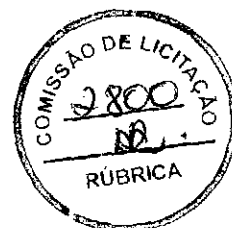
4.3.2.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120

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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	53,7700	53,7700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,3800	16,0940
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL MATERIAL:				87,1867
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	390,3600	15,6144
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:				24,7444
VALOR:				124,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,35
VALOR BDI (26.85%):				33,47
VALOR COM BDI:				158,11

4.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8794

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:				689,8820

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
10280 BRITA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,3800	7,4280
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:				943,1258
VALOR:				1.648,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				434,94
VALOR BDI (26.85%):				442,73
VALOR COM BDI:				2.091,62

4.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				38,1860

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,2900	0,9944
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:				21,2978
VALOR:				59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):				23,76
VALOR BDI (26.85%):				15,97
VALOR COM BDI:				75,45

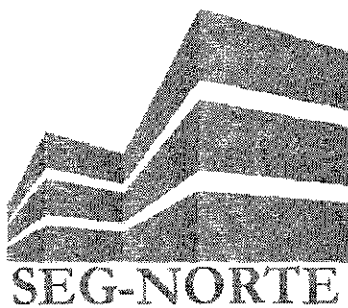
4.4.1.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,2900	67,2900
TOTAL MATERIAL:				67,2900

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,4200	2,3753
TOTAL SERVICO:				2,3753
VALOR:				83,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,14

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

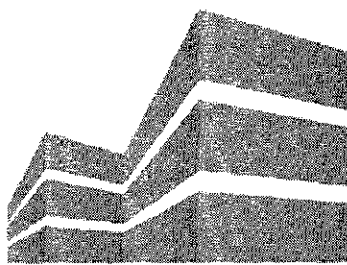


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR BDI (26.85%):	22,54
					VALOR COM BDI:	106,48
4.4.2.1. 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	66,2900	0,4044	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
					TOTAL MATERIAL:	1,7409
					VALOR:	6,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
					VALOR BDI (26.85%):	1,65
					VALOR COM BDI:	7,80
4.4.2.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	718,8600	14,3772	
					TOTAL SERVICO:	14,3772
					VALOR:	36,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
					VALOR BDI (26.85%):	9,71
					VALOR COM BDI:	45,88
4.4.2.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	718,8600	17,9715	
					TOTAL SERVICO:	17,9715
					VALOR:	39,76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,69
					VALOR BDI (26.85%):	10,68
					VALOR COM BDI:	50,44
4.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - 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	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9260	
					TOTAL MATERIAL:	62,8460
					VALOR:	89,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
					VALOR BDI (26.85%):	23,90
					VALOR COM BDI:	112,90
4.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (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	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966	
					TOTAL MATERIAL:	0,5966
					VALOR:	7,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
					VALOR BDI (26.85%):	2,11
					VALOR COM BDI:	9,97
4.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)						
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
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0770
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5500	7,1000
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,6400	2,0460
TOTAL MATERIAL:					9,1460
VALOR:					11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,25
VALOR BDI (26.85%):					3,01
VALOR COM BDI:					14,23

4.5.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,70000000	16,7700	28,5090
11530	MONTADOR	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0490
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,10000000	7,2600	87,8460
TOTAL MATERIAL:					87,8460
VALOR:					157,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					42,60
VALOR BDI (26.85%):					42,40
VALOR COM BDI:					200,30

4.5.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,7700	3,6994
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2588
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000	29,0400	0,1162
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBREBA 8X110MM	UN	0,82000000	1,0800	0,8856
12062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,06000000	111,7400	118,4444
TOTAL MATERIAL:					119,4462
VALOR:					127,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,03
VALOR BDI (26.85%):					34,29
VALOR COM BDI:					162,00

4.5.3. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,82500000	67,6800	55,8360
TOTAL MATERIAL:					55,8360
VALOR:					60,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR BDI (26.85%):					16,20
VALOR COM BDI:					76,54

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREÇO	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
11824	RIPA DE PROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					72,9652
VALOR:					150,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,67
VALOR BDI (26.85%):					40,40
VALOR COM BDI:					190,86

4.5.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850

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



UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:					7,2600
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1700	1,0003
TOTAL SERVICOS:					1,0003
VALOR:					26,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,48
VALOR BDI (26.85%):					7,09
VALOR COM BDI:					33,51
4.5.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
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	73,3800	0,1835
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7116
VALOR:					11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR BDI (26.85%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,12
4.5.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,2600	1,5260
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:					8,1760
VALOR:					26,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.85%):					7,24
VALOR COM BDI:					34,19
4.5.8. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1700	1,0003
TOTAL SERVICOS:					1,0003
VALOR:					11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR BDI (26.85%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,10
4.5.9. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	74,1600	76,3848
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,2600	1,0682
TOTAL MATERIAL:					77,4530
VALOR:					99,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,44
VALOR BDI (26.85%):					26,77
VALOR COM BDI:					126,48
4.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	22,2400	1,2677
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2677

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



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3750
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	66,2900	3,5863
10280	BRITA	M3	0,07020000	74,8200	5,2524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,3900	8,6240
TOTAL MATERIAL:					27,3627
VALOR:					67,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,01
VALOR BDI (26.85%):					17,99
VALOR COM BDI:					85,00
4.6.2. C2181 - 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	SERVEENTE	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	66,2900	2,4196
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4386
VALOR:					24,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,65
VALOR BDI (26.85%):					6,49
VALOR COM BDI:					30,67
4.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - 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	SERVEENTE	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	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:					62,8460
VALOR:					84,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54
VALOR BDI (26.85%):					22,73
VALOR COM BDI:					107,37
4.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEENTE	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	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (26.85%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,97
4.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,0300	61,0300
TOTAL MATERIAL:					61,0300
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,4200	2,3753
TOTAL SERVICO:					2,3753
VALOR:					77,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14
VALOR BDI (26.85%):					20,86
VALOR COM BDI:					98,54

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



4.6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4950
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	M3	0,00150000	59,7900	0,0897
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,3900	10,3900
TOTAL MATERIAL:					10,7327
VALOR:					24,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,26
VALOR BDI (26.85%):					6,51
VALOR COM BDI:					30,74

4.7.1.1. 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	31,8100	31,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,3300	105,3300
TOTAL MATERIAL:					194,3000
VALOR:					306,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,55
VALOR BDI (26.85%):					82,41
VALOR COM BDI:					389,33

4.7.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3300	0,9330
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,6330
VALOR:					228,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					93,70
VALOR BDI (26.85%):					61,25
VALOR COM BDI:					289,38

4.7.2.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5900	5,7018
TOTAL MATERIAL:					5,7018
VALOR:					10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,20
VALOR BDI (26.85%):					2,94
VALOR COM BDI:					13,90

4.7.2.3. 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

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



11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	7,1500	7,8650
TOTAL MATERIAL:					7,8650
VALOR:					26,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.85%):					7,15
VALOR COM BDI:					33,79

4.7.2.4. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				151,4950	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	10,0300	3,3099
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:				24,6199	
VALOR:				176,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				93,70	
VALOR BDI (26.85%):				47,29	
VALOR COM BDI:				223,40	

4.7.3.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2940	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	UN	1,00000000	49,8100	49,8100
TOTAL MATERIAL:				49,8100	
VALOR:				91,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				25,13	
VALOR BDI (26.85%):				24,46	
VALOR COM BDI:				115,56	

4.7.3.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2940	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,4700	40,4700
TOTAL MATERIAL:				40,4700	
VALOR:				81,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				25,13	
VALOR BDI (26.85%):				21,95	
VALOR COM BDI:				103,71	

4.7.3.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480	

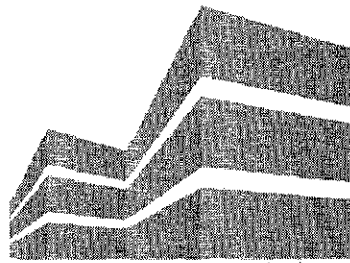
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	1,00000000	160,6300	160,6300
TOTAL MATERIAL:				160,6300	
VALOR:				205,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				27,42	
VALOR BDI (26.85%):				55,23	
VALOR COM BDI:				260,91	

4.7.3.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:				18,1600	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	235,3900	235,3900

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



SEG-NORTE

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



		TOTAL MATERIAL:	235,3900
		VALOR:	253,55
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
		VALOR BDI (26.85%):	68,08
		VALOR COM BDI:	321,63

4.8.1.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 150,1450

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,3800	0,2568
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,5900	32,9500

TOTAL MATERIAL: 62,9998

VALOR: 213,14
VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,35
VALOR BDI (26.85%): 57,23
VALOR COM BDI: 270,37

4.8.1.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640

TOTAL MAO DE OBRA: 7,4180

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,3500	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,5100	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	9,5900	9,6859

TOTAL MATERIAL: 9,7330

VALOR: 17,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,48
VALOR BDI (26.85%): 4,60
VALOR COM BDI: 21,75

4.8.1.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952

TOTAL MAO DE OBRA: 22,6249

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	67,5700	67,5700

TOTAL MATERIAL: 67,8940

VALOR: 90,52
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,67
VALOR BDI (26.85%): 24,30
VALOR COM BDI: 114,82

4.8.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 150,1450

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6400	3,5112

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 66 de 81



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



12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8400	5,7600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5300	3,2650
TOTAL MATERIAL:					42,2897
VALOR:					192,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35
VALOR BDI (26.85%):					51,67
VALOR COM BDI:					244,10
4.8.2.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (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
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	12,6500	12,6500
TOTAL MATERIAL:					12,6500
VALOR:					31,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,20
VALOR BDI (26.85%):					8,38
VALOR COM BDI:					39,58
4.8.2.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - (JUNTA C/ANEIS (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	2,5100	0,8283
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	40,5900	0,9336
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL MATERIAL:					12,5083
VALOR:					31,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65
VALOR BDI (26.85%):					8,54
VALOR COM BDI:					40,34
4.8.2.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	59,4800	105,8744
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PNEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	523,3000	20,9320
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	41,4400	75,8352
TOTAL SERVICO:					213,8961
VALOR:					213,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					94,49
VALOR BDI (26.85%):					57,43
VALOR COM BDI:					271,33
4.8.2.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,3800	0,7338
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	96,8400	101,6820
TOTAL MATERIAL:					105,5858
VALOR:					160,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,84
VALOR BDI (26.85%):					42,98
VALOR COM BDI:					203,05
4.9.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (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	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756

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: 33.412.053/0001-80



19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,00000000	75,0200	75,0200
				TOTAL MATERIAL:	75,0956
				VALOR:	99,20
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
				VALOR BDI (26.85%):	26,64
				VALOR COM BDI:	125,84
4.9.2. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,6350
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,0200	92,0200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,7200	14,7200
				TOTAL MATERIAL:	251,0368
				VALOR:	306,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
				VALOR BDI (26.85%):	82,34
				VALOR COM BDI:	389,01
4.9.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,0240
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,3800	0,5870
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	415,0300	415,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
				TOTAL MATERIAL:	417,3770
				VALOR:	473,40
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
				VALOR BDI (26.85%):	127,11
				VALOR COM BDI:	600,51
4.10.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,2900	0,1922
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	446,2200	446,2200
				TOTAL MATERIAL:	447,0557
				VALOR:	517,09
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
				VALOR BDI (26.85%):	138,84
				VALOR COM BDI:	655,93
4.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	16,7700	6,7080
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,7080
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400
				TOTAL MATERIAL:	20,9800
				VALOR:	26,69
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
				VALOR BDI (26.85%):	7,43
				VALOR COM BDI:	35,12
4.10.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,5600	51,5600
TOTAL MATERIAL:					51,5600
VALOR:					126,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70
VALOR BDI (26.85%):					34,00
VALOR COM BDI:					160,64
4.10.1.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					15,0000
VALOR:					24,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,72
VALOR BDI (26.85%):					6,55
VALOR COM BDI:					30,94
4.10.1.5. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm (M2)					
EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000000	73,0500	14,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,6100
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,00450000	62,3600	0,2806
18559	CATALISADOR MEK	L	0,06000000	134,7300	8,0838
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	1,50000000	13,9600	20,9400
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFÁTICA	KG	4,50000000	24,0700	108,3150
TOTAL MATERIAL:					137,6194
VALOR:					227,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,78
VALOR BDI (26.85%):					61,03
VALOR COM BDI:					288,34
4.10.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	265,3400	265,3400
TOTAL MATERIAL:					265,3400
VALOR:					265,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					71,24
VALOR COM BDI:					336,58
4.10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,5600	14,3400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,2200	231,2200
TOTAL MATERIAL:					245,5600
VALOR:					264,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR BDI (26.85%):					70,97
VALOR COM BDI:					335,30
4.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL MATERIAL:					2,2250
VALOR:					11,81

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR BDI (26.85%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,98

4.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL MATERIAL:				5,1061
VALOR:				19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,62
VALOR BDI (26.85%):				5,18
VALOR COM BDI:				24,46

4.11.3. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				9,5850
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	13,0800	2,4852
12079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,51000000	7,4900	3,8199
TOTAL MATERIAL:				6,3051
VALOR:				15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,82
VALOR BDI (26.85%):				4,27
VALOR COM BDI:				20,16

4.11.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				15,9191
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	7,2600	25,4100
TOTAL MATERIAL:				25,4100
VALOR:				41,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,67
VALOR BDI (26.85%):				11,10
VALOR COM BDI:				52,43

4.11.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				13,3390
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250 VERNIZ SINTETICO	L	0,27000000	25,4700	6,8769
TOTAL MATERIAL:				8,2609
VALOR:				21,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,11
VALOR BDI (26.85%):				5,80
VALOR COM BDI:				27,40

4.12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,76
VALOR BDI (26.85%):				0,31
VALOR COM BDI:				1,48

5.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PFDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500

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



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



					TOTAL MAO DE OBRA:	171,2700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,0900	4,0953	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	85,9500	85,9500	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	31,0300	5,2751	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	48,3600	72,5400	
TOTAL MATERIAL:					167,8604	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	521,8200	6,5228	
TOTAL SERVIÇO:					6,5228	
VALOR:					345,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,57	
VALOR BDI (26.85%):					92,81	
VALOR COM BDI:					438,46	

5.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	II	0,13000000	20,7700	2,7001	
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,3400	0,4068	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3800	0,4952	
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,2600	0,1831	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,2000	0,2538	
TOTAL MATERIAL:					1,3389	
VALOR:					6,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,93	
VALOR BDI (26.85%):					1,63	
VALOR COM BDI:					7,69	

5.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	235,3000	0,1412	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1412	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,00300000	15,5500	0,0467	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0467	
VALOR:					0,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04	
VALOR BDI (26.85%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,24	

5.1.4. 18424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR:					592,15	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					158,99	
VALOR COM BDI:					751,14	

5.1.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	II	0,10000000	15,5500	1,5550	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5550	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,4500	2,4500	
TOTAL MATERIAL:					2,4500	
VALOR:					4,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,01	
VALOR BDI (26.85%):					1,08	
VALOR COM BDI:					5,09	

5.1.6. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,7700	0,8385	
11530	MONTADOR	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1617	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xME	1,00000000	2,2500	2,2500	
TOTAL MATERIAL:					2,2500	
VALOR:					6,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52	
VALOR BDI (26.85%):					1,72	
VALOR COM BDI:					8,13	

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



5.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
TOTAL MATERIAL:					65,7580
VALOR:					92,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR BDI (26.85%):					24,75
VALOR COM BDI:					116,94

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
11824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					72,9652
VALOR:					150,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,67
VALOR BDI (26.85%):					40,40
VALOR COM BDI:					190,86

5.3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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	73,3800	0,1835
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7116
VALOR:					11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR BDI (26.85%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,12

5.3.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,2600	1,5260
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:					8,1760
VALOR:					26,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.85%):					7,24
VALOR COM BDI:					34,19

5.3.4. C4464 - EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1700	1,0003
TOTAL SERVIÇO:					1,0003
VALOR:					11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR BDI (26.85%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,10

5.4.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

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



EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	22,2400	1,2677
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2677
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3750
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	66,2900	3,5863
10280	BRITA	M3	0,07020000	74,8200	5,2524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,3900	8,6240
TOTAL MATERIAL:					27,3627
VALOR:					67,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,01
VALOR BDI (26,85%):					17,99
VALOR COM BDI:					85,00

5.4.2. C2181 - 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	SERVEnte	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	66,2900	2,4196
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4386
VALOR:					24,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,65
VALOR BDI (26,85%):					6,49
VALOR COM BDI:					30,67

5.5.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	II	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	II	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVEnte	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					626,2093
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	9,8700	5,8233
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	73,3800	36,6900
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,3300	312,5550
10280	BRITA	M3	0,16000000	74,8200	11,9712
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	29,0400	95,8320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,2200	12,9960
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	17,8600	15,1810
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	24,5400	26,9940
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	49,9800	217,4130
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,6600	3,4860
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	72,5700	27,5766
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	13,5500	6,0975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,6500	10,4625
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	86,5500	952,0500
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	116,4800	1.223,0400
12293	ZARÇAO	L	0,85000000	22,1700	18,8445
TOTAL MATERIAL:					3.046,4750
VALOR:					3.672,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					388,05
VALOR BDI (26,85%):					986,13
VALOR COM BDI:					4.658,87

5.5.1.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

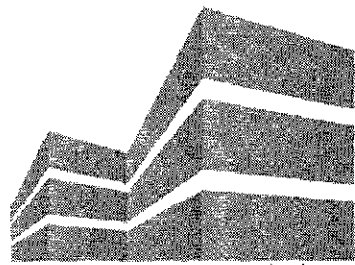
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600
MATERIAL					
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	128,4800	128,4800
TOTAL MATERIAL:					128,4800
SERVICO					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	104,0800	62,4480
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	1,25000000	6,1500	7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	16,6700	20,8375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	M2	1,25000000	30,7500	38,4375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVICOS:					133,1194
VALOR:					279,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					70,65
VALOR BDI (26.85%):					75,12
VALOR COM BDI:					354,88

5.5.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	II	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PDFREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,3800	2,9352
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,3300	12,5955
10528	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,3800	23,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,5700	6,5313
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,2600	0,3052
TOTAL MATERIAL:					55,4926
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,80
VALOR BDI (26.85%):					29,65
VALOR COM BDI:					140,08

5.5.1.4. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	II	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6672
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PDFREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					152,9550
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,8700	0,3948
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	73,3800	5,8704
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	66,2900	5,6347
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,3300	20,3394
10280	BRITA	M3	0,03000000	74,8200	2,2446
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	72,5700	0,7257
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,6600	2,5470
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL MATERIAL:					99,2471
VALOR:					252,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					96,08
VALOR BDI (26.85%):					67,90
VALOR COM BDI:					320,77

5.5.1.5. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

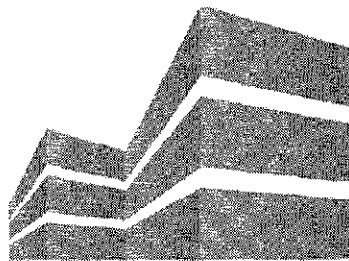
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAO DE OBRA				

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



10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,0800	2,4852
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,4900	3,8199
TOTAL MATERIAL:					6,3051
VALOR:					15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR BDI (26.85%):					4,27
VALOR COM BDI:					20,16
5.5.1.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00290000	66,2900	0,1922
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	446,2200	446,2200
TOTAL MATERIAL:					447,0557
VALOR:					517,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,90
VALOR BDI (26.85%):					138,84
VALOR COM BDI:					655,93
5.5.1.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,5600	51,5600
TOTAL MATERIAL:					51,5600
VALOR:					126,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70
VALOR BDI (26.85%):					34,00
VALOR COM BDI:					160,64
5.5.1.8. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					15,0000
VALOR:					24,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,72
VALOR BDI (26.85%):					6,55
VALOR COM BDI:					30,94
5.5.1.9. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:					178,4482
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,16850000	66,2900	11,1699
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	64,8700	8,9521
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:					156,2320
VALOR:					334,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					111,83
VALOR BDI (26.85%):					89,86
VALOR COM BDI:					424,54
5.5.1.10. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	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
segorteservicos@gmail.com



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



12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0200

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	0,75000000	20,8000	15,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,5400	1,9632
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	22,1700	1,5519
TOTAL MATERIAL:					22,3886
VALOR:					83,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,15
VALOR BDI (26.85%):					22,40
VALOR COM BDI:					105,81

5.5.1.11. CPU - LOUSAS PARA SALAS (UN)

VALOR:					2612,63
null					0
VALOR BDI (26.85%):					701,49
VALOR COM BDI:					3314,12

5.5.1.12. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2012
VALOR:					40,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (26.85%):					10,80
VALOR COM BDI:					51,03

5.5.1.13. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEnte	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL MATERIAL:					12,2100

	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO F. AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	503,4100	0,5034
TOTAL SERVICO:					0,5034
VALOR:					22,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,97
VALOR BDI (26.85%):					5,92
VALOR COM BDI:					27,97

5.5.1.14. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,3000	5,6700
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	105,2100	7,8908
TOTAL MATERIAL:					13,5608

VALOR:					17,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,16
VALOR BDI (26.85%):					4,58
VALOR COM BDI:					21,63

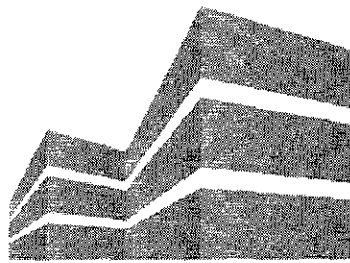
5.5.2.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,4100	15,1480
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	620,3600	248,1440
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,1000	47,6400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,2400	39,4632
TOTAL MATERIAL:					350,3952
VALOR:					350,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					94,08
VALOR COM BDI:					444,48

5.5.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (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, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	485,6200	485,6200
TOTAL MATERIAL:					485,6200
VALOR:					485,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					130,39
VALOR COM BDI:					616,01

5.5.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	102,6800	5,6474
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6474
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					7,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,90
VALOR BDI (26,85%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,34

5.5.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	132,7600	4,6466
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1065
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,41
VALOR BDI (26,85%):					6,02
VALOR COM BDI:					28,45

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

	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIIP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	66,2900	57,4668
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,5700	15,1671
TOTAL MATERIAL:					311,4960
VALOR:					420,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,53
VALOR BDI (26,85%):					112,95
VALOR COM BDI:					533,63

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

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

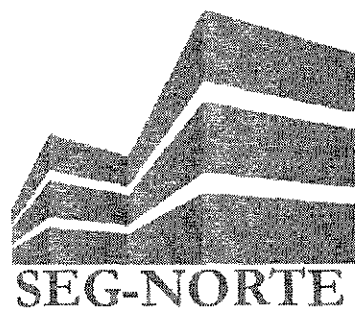
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 77 de 81



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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:				10,9269
VALOR:				13,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,83
VALOR BDI (26.85%):				3,74
VALOR COM BDI:				17,67

5.5.3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	II	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2200	2,8880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:				17,0755
VALOR:				65,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,71
VALOR BDI (26.85%):				17,69
VALOR COM BDI:				83,57

5.5.3.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8960

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,00000000	84,8400	84,8400
TOTAL MATERIAL:				84,8400

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
TOTAL SERVICO:				3,6448
VALOR:				99,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,12
VALOR BDI (26.85%):				26,68
VALOR COM BDI:				126,06

5.5.3.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (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
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	10,7000	1,9260
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2.434,3800	60,8595
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
TOTAL MATERIAL:				64,6167
VALOR:				109,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):				27,42
VALOR BDI (26.85%):				29,44
VALOR COM BDI:				139,10

5.5.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:				23,1000
VALOR:				63,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):				24,81
VALOR BDI (26.85%):				16,93
VALOR COM BDI:				79,98

5.5.3.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

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

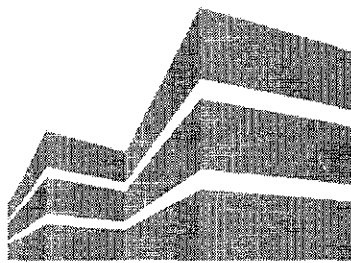


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,67650000	66,2900	44,8452
10280 BRITA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				231,5372
VALOR:				387,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):				100,60
VALOR BDI (26.85%):				103,92
VALOR COM BDI:				490,96
5.5.3.10. C2181 - 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 SERVENTE	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	66,2900	2,4196
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:				10,4386
VALOR:				24,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,65
VALOR BDI (26.85%):				6,49
VALOR COM BDI:				30,67
5.5.3.11. C1280 - 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	16,8800	0,6752
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:				6,4361
VALOR:				20,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,62
VALOR BDI (26.85%):				5,53
VALOR COM BDI:				26,14
5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,76
VALOR BDI (26.85%):				0,31
VALOR COM BDI:				1,48

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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2050801/2021

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

BDI		
DESCRIÇÃO		%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	1,33
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		5,30
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
Benefício		6,96
Impostos	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,85%

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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

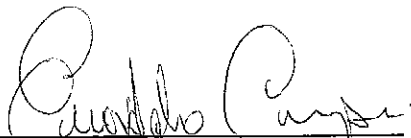
ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2050801/2021

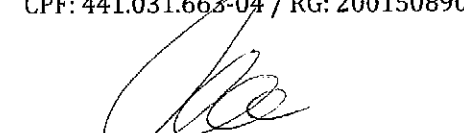
TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

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	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