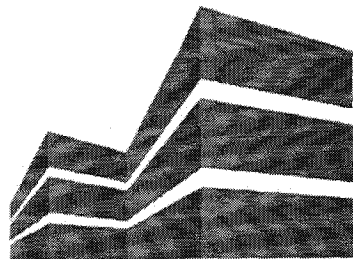




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA



SEG-NORTE

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

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 12 DE JUNHO DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, Nº 962 - BAIRRO CENTRO - UBAJARA/CE
ASS.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

PREZADOS SENHORES,

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

1. PROPOMOS O VALOR TOTAL DE **R\$ 3.066.967,11 (TRÊS MILHÕES, SESSENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E ONZE CENTAVOS)**, PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 20,00% (VINTE POR CENTO), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS E DE PROJETOS, JÁ INCLUSAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO.
3. A BASE ECONÔMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO.
4. NO VALOR TOTAL PROPOSTO ESTÃO ENLOBADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTES DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
5. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.
6. ESTA PROPOSTA É VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.
7. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATAÇÃO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA FICA DESOBRIGADA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS CABENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZAÇÃO OU REEMBOLSO.
8. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE TOMADA DE PREÇOS E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.

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

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0/ CPF: 580.389.733-72



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



ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

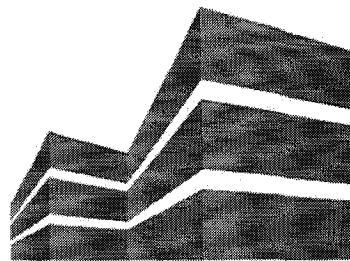
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	COLÉGIO						2.247.191,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						142.732,40
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						101.348,10
1.1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	18,00	4.692,04	938,41	5.630,45	101.348,10
1.1.2	SERVIÇOS PRALIMINARES						41.384,30
1.1.2.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	409,12	10,58	2,12	12,70	5.195,82
1.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	77,67	52,88	10,58	63,46	4.928,94
1.1.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	331,12	24,68	4,94	29,62	9.807,77
1.1.2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	151,69	2,77	0,55	3,32	503,61
1.1.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	151,89	19,08	3,82	22,90	3.478,28
1.1.2.6	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.746,48	3,89	0,78	4,67	12.826,06
1.1.2.7	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	10,00	373,20	74,64	447,84	4.478,40
1.1.2.8	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	570,40	0,24	0,05	0,29	165,42
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						84.550,49
1.2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						23.078,39
1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	422,14	45,56	9,11	54,67	23.078,39
1.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	422,14	26,43	5,29	31,72	13.390,28
1.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	384,16	71,57	14,31	85,88	32.991,66
1.2.4	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	475,73	26,43	5,29	31,72	15.090,16
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						550.352,04
1.3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						262.968,26
1.3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	424,74	383,53	76,71	460,24	195.482,34
1.3.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	78,63	489,91	97,98	587,89	46.225,79
1.3.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30,27	585,29	117,06	702,35	21.260,13
1.3.2	FORMAS						16.120,78
1.3.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. SX	M2	154,03	87,22	17,44	104,66	16.120,78
1.3.3	ARMADURAS						81.021,75
1.3.3.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.161,35	10,96	2,19	13,15	81.021,75
1.3.4	CONCRETO						53.903,66
1.3.4.1	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	77,02	339,23	67,85	407,08	31.353,30
1.3.4.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	46,30	228,25	45,65	273,90	12.681,57
1.3.4.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	60,99	134,84	26,97	161,81	9.868,79
1.3.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						136.337,59
1.3.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	988,67	114,92	22,98	137,90	136.337,59
1.4	PAREDES E PAINÉIS						92.546,40
1.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						86.236,12
1.4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.274,57	54,42	10,88	65,30	83.229,42
1.4.1.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	32,60	76,86	15,37	92,23	3.006,70
1.4.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						614,85
1.4.2.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	82,42	6,22	1,24	7,46	614,85
1.4.3	VERGAS E CHAPIM						5.695,43
1.4.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,33	1.425,28	285,06	1.710,34	5.695,43
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						124.490,54
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						49.237,34
1.5.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00	198,24	39,65	237,89	14.273,40
1.5.1.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	57,00	182,45	36,49	218,94	12.479,58
1.5.1.3	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	15,00	41,05	8,21	49,26	738,90
1.5.1.4	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	10,00	43,19	8,64	51,83	518,30
1.5.1.5	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,80	135,13	27,03	162,16	291,89
1.5.1.6	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	274,94	54,99	329,93	1.319,72
1.5.1.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,88	180,95	36,19	217,14	625,36
1.5.1.8	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	22,00	101,45	20,29	121,74	2.678,28
1.5.1.9	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	5,00	21,66	4,33	25,99	129,95
1.5.1.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	21,00	23,44	4,69	28,13	590,73
1.5.1.11	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4" X2")	UN	12,00	30,73	6,15	36,88	442,56
1.5.1.12	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	15,00	35,17	7,03	42,20	633,00
1.5.1.13	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	45,00	16,74	3,35	20,09	904,05
1.5.1.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	157,62	29,52	5,90	35,42	5.582,90
1.5.1.15	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	147,03	11,76	2,35	14,11	2.074,59
1.5.1.16	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	145,03	25,09	5,02	30,11	4.366,85
1.5.1.17	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	42,83	30,88	6,18	37,06	1.587,28
1.5.2	REGISTROS E VÁLVULAS						6.805,93
1.5.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	11,00	71,14	14,23	85,37	939,07
1.5.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	13,00	78,85	15,77	94,62	1.230,06
1.5.2.3	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	21,00	184,00	36,80	220,80	4.636,80
1.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						28.947,30
1.5.3.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,53	259,21	51,84	311,05	3.897,46
1.5.3.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	27,00	305,36	61,07	366,43	9.893,61

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



1.5.3.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	21,00	56,81	11,36	68,17	1.431,57
1.5.3.4	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	33,00	25,77	5,15	30,92	1.020,36
1.5.3.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	574,62	114,92	689,54	4.826,78
1.5.3.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	14,00	366,05	73,21	439,26	6.149,64
1.5.3.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	9,01	1,80	10,81	118,91
1.5.3.8	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	105,69	21,14	126,83	380,49
1.5.3.9	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.023,73	204,75	1.228,48	1.228,48
1.5.4	OUTROS ELEMENTOS / POÇOS E CAIXAS						39.499,97
1.5.4.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3.668,15	733,63	4.401,78	13.205,34
1.5.4.2	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	21.912,19	4.382,44	26.294,63	26.294,63
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						276.682,46
1.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						17.341,21
1.6.1.1	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	92,39	26,22	5,24	31,46	2.906,59
1.6.1.2	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	634,21	18,97	3,79	22,76	14.434,62
1.6.2	QUADROS / CAIXAS						6.861,45
1.6.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	21,00	234,99	47,00	281,99	5.921,79
1.6.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	261,02	52,20	313,22	939,66
1.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						25.368,06
1.6.3.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	2.728,95	5,17	1,03	6,20	16.919,49
1.6.3.2	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	609,13	7,34	1,47	8,81	5.366,44
1.6.3.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	277,17	9,27	1,85	11,12	3.082,13
1.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						5.462,01
1.6.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	18,39	3,68	22,07	88,28
1.6.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	18,39	3,68	22,07	176,56
1.6.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,39	3,68	22,07	22,07
1.6.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	8,00	23,21	4,64	27,85	222,80
1.6.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	6,00	23,21	4,64	27,85	167,10
1.6.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	75,30	15,06	90,36	90,36
1.6.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2,00	1.659,08	331,82	1.990,90	3.981,80
1.6.4.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	3,00	89,33	17,87	107,20	321,60
1.6.4.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	108,73	21,75	130,48	391,44
1.6.5	TOMAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						3.652,07
1.6.5.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	13,58	2,72	16,30	326,00
1.6.5.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	23,96	4,79	28,75	172,50
1.6.5.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	33,89	6,78	40,67	406,70
1.6.5.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	87,00	17,21	3,44	20,65	1.796,55
1.6.5.5	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	14,00	56,57	11,31	67,88	950,32
1.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						179.517,99
1.6.6.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	151,00	79,33	15,87	95,20	14.375,20
1.6.6.2	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8,00	67,18	13,44	80,62	644,96
1.6.6.3	LUMINARIA 4 PÉTLAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	21,00	6.527,69	1.305,54	7.833,23	164.497,83
1.6.7	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV						37.675,13
1.6.7.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	31.395,94	6.279,19	37.675,13	37.675,13
1.6.8	OUTROS ELEMENTOS						804,54
1.6.8.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	223,48	44,70	268,18	804,54
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						149.725,71
1.7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						127.620,23
1.7.1.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	7,00	601,13	120,23	721,36	5.049,52
1.7.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	10,00	641,16	128,23	769,39	7.693,90
1.7.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	14,00	713,16	142,63	855,79	11.981,06
1.7.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	UN	1,00	1.147,73	229,55	1.377,28	1.377,28
1.7.1.5	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,20	239,80	47,96	287,76	7.251,55
1.7.1.6	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	55,04	235,07	47,01	282,08	15.525,68
1.7.1.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	183,38	36,68	220,06	1.980,54
1.7.1.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	64,04	206,34	41,27	247,61	15.856,94
1.7.1.9	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,95	221,98	44,40	266,38	48.201,46
1.7.1.10	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,54	370,89	74,18	445,07	12.702,30
1.7.2	OUTROS ELEMENTOS						22.105,48
1.7.2.1	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	20,00	82,07	16,41	98,48	1.969,60
1.7.2.2	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,40	156,06	31,21	187,27	449,45
1.7.2.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	164,30	99,85	19,97	119,82	19.686,43
1.8	PISOS						163.577,67
1.8.1	PISOS INTERNOS						161.085,71

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



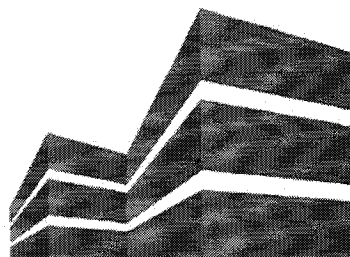
1.8.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,43	453,63	90,73	544,36	26.907,71	
1.8.1.2	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	M2	21,89	23,99	4,80	28,79	630,21	
1.8.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	988,67	104,76	20,95	125,71	124.285,71	
1.8.1.4	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	172,80	44,67	8,93	53,60	9.262,08	
1.8.2	PISOS EXTERNOS							2.491,96
1.8.2.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,02	84,66	16,93	101,59	713,16	
1.8.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	19,04	32,45	6,49	38,94	741,42	
1.8.2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	40,89	21,14	4,23	25,37	1.037,38	
1.9	COBERTURA							200.982,99
1.9.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)							200.982,99
1.9.1.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.213,02	75,61	15,12	90,73	110.057,30	
1.9.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	64,55	94,40	18,88	113,28	7.312,22	
1.9.1.3	TELHA CERÂMICA	M2	1.213,02	57,44	11,49	68,93	83.613,47	
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO							22.176,88
1.10.1	CALHAS							22.176,88
1.10.1.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	280,72	65,83	13,17	79,00	22.176,88	
1.11	REVESTIMENTO							385.250,89
1.11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							176.478,10
1.11.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.777,73	5,74	1,15	6,89	19.138,56	
1.11.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1.279,78	29,59	5,92	35,51	45.444,99	
1.11.1.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4.275,68	21,81	4,36	26,17	111.894,55	
1.11.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							165.409,72
1.11.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1.208,00	100,46	20,09	120,55	145.624,40	
1.11.2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	71,78	92,12	18,42	110,54	7.934,56	
1.11.2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.279,78	7,72	1,54	9,26	11.850,76	
1.11.3	ARGAMASSA PARA TETOS							43.363,07
1.11.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	988,67	11,60	2,32	13,92	13.762,29	
1.11.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	988,67	24,95	4,99	29,94	29.600,78	
1.12	PINTURA							36.009,51
1.12.1	PAREDES E FORROS							36.009,51
1.12.1.1	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	423,74	19,13	3,83	22,96	9.729,07	
1.12.1.2	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.211,08	18,08	3,62	21,70	26.280,44	
1.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							16.324,50
1.13.1	GRAMA							16.324,50
1.13.1.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	982,22	13,85	2,77	16,62	16.324,50	
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS							1.788,60
1.14.1	LIMPEZA FINAL							1.788,60
1.14.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.277,57	1,17	0,23	1,40	1.788,60	
2	QUADRA							627.980,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.027,86
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	564,41	5,74	1,15	6,89	3.888,78	
2.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	732,65	3,89	0,78	4,67	3.421,48	
2.1.3	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	15,00	373,20	74,64	447,84	6.717,60	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							61.493,89
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	175,12	45,56	9,11	54,67	9.573,81	
2.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	564,41	76,66	15,33	91,99	51.920,08	
2.3	FUNDAÇÕES							104.401,47
2.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	73,87	61,85	12,37	74,22	5.482,63	
2.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.301,00	11,35	2,27	13,62	31.339,62	
2.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,76	346,48	69,30	415,78	11.957,83	
2.3.4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	91,96	396,04	79,21	475,25	43.703,99	
2.3.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	106,14	93,57	18,71	112,28	11.917,40	
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							146.675,80
2.4.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	564,41	125,04	25,01	150,05	84.689,72	
2.4.2	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	581,34	48,64	9,73	58,37	33.932,82	
2.4.3	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%VAO 10,5m	M2	297,08	78,69	15,74	94,43	28.053,26	
2.5	DRENAGEM PLUVIAL							10.878,08
2.5.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	77,93	65,83	13,17	79,00	6.156,47	
2.5.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	66,10	43,26	8,65	51,91	3.431,25	
2.5.3	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00	89,61	17,92	107,53	1.290,36	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.412,08
2.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	140,65	28,13	168,78	168,78	
2.6.2	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W. COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	17,00	218,56	43,71	262,27	4.458,59	
2.6.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	590,11	118,02	708,13	708,13	
2.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	23,21	4,64	27,85	111,40	
2.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	72,42	14,48	86,90	86,90	
2.6.6	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	780,00	6,28	1,26	7,54	5.881,20	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

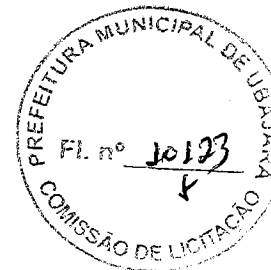
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



2.6.7	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	355,00	5,17	1,03	6,20	2.201,00
2.6.8	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	43,00	19,89	3,98	23,87	1.026,41
2.6.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	22,00	11,61	2,32	13,93	306,46
2.6.10	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	170,00	9,01	1,80	10,81	1.837,70
2.6.11	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	71,00	7,34	1,47	8,81	625,51
2.7	PISOS						
2.7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,96	453,63	90,73	544,36	21.208,27
2.7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	487,05	21,72	4,34	26,06	12.692,52
2.7.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	487,05	82,79	16,56	99,35	48.388,42
2.7.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,84	84,66	16,93	101,59	2.117,14
2.7.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	208,38	32,45	6,49	38,94	8.114,32
2.7.6	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	104,19	21,14	4,23	25,37	2.643,30
2.7.7	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	40,83	245,48	49,10	294,58	12.027,70
2.8	ARQUIBANCADA						
2.8.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	47,36	93,57	18,71	112,28	5.317,58
2.8.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	47,36	5,74	1,15	6,89	326,31
2.8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	47,36	32,32	6,46	38,78	1.836,62
2.8.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	38,68	78,23	15,65	93,88	3.631,28
2.8.5	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	86,04	22,11	4,42	26,53	2.282,64
2.9	PINTURA						
2.9.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	290,08	5,74	1,15	6,89	1.998,65
2.9.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	290,08	32,32	6,46	38,78	11.249,30
2.9.3	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	392,14	104,31	20,86	125,17	49.084,16
2.9.4	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	218,02	29,52	5,90	35,42	7.722,27
2.9.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	290,08	19,13	3,83	22,96	6.660,24
2.9.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	35,83	7,17	43,00	430,00
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.10.1	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00	370,89	74,18	445,07	2.225,35
2.10.2	CERCA/GRADIL NYLOR 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	70,67	267,62	53,52	321,14	22.694,96
2.11	DIVERSOS						
2.11.1	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.389,04	477,81	2.866,85	2.866,85
2.11.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.629,85	525,97	3.155,82	3.155,82
2.11.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1.596,55	319,31	1.915,86	1.915,86
2.11.4	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	127,98	228,75	45,75	274,50	35.130,51
2.11.5	LIMPEZA GERAL	M2	564,41	10,88	2,18	13,06	7.371,19
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA						
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,07	45,56	9,11	54,67	1.042,56
3.1.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,79	26,43	5,29	31,72	1.008,38
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						
3.2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						
3.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,15	383,53	76,71	460,24	3.290,72
3.2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,18	489,91	97,98	587,89	1.869,49
3.2.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,59	585,29	117,06	702,35	1.116,74
3.3	PAREDES E PAINÉIS						
3.3.1	ALVENARIA DE ELEVACÃO						
3.3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,54	489,91	97,98	587,89	5.608,47
3.3.1.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,87	97,31	19,46	116,77	2.320,22
3.4	REVESTIMENTO						
3.4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
3.4.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	95,36	5,74	1,15	6,89	657,03
3.4.1.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	95,36	21,81	4,36	26,17	2.495,57
3.5	PINTURA						
3.5.1	PAREDES E FORROS						
3.5.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	95,36	19,13	3,83	22,96	2.189,47
3.6	PISOS						
3.6.1	PISOS INTERNOS						

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



3.6.1.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	23,58	84,66	16,93	101,59	2.395,49
3.6.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	471,62	32,45	6,49	38,94	18.364,88
3.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						63.867,48
3.7.1	URBANIZAÇÃO						63.867,48
3.7.1.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - l= 3,00m	UN	6,00	694,58	138,92	833,50	5.001,00
3.7.1.2	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.667,05	733,41	4.400,46	8.800,92
3.7.1.3	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.347,33	469,47	2.816,80	5.633,60
3.7.1.4	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	18.513,32	3.702,66	22.215,98	44.431,96
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO Á QUADRA						85.569,09
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.117,07
4.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	881,60	3,89	0,78	4,67	4.117,07
4.2	PISOS						77.371,67
4.2.1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	682,55	7,55	1,51	9,06	6.183,90
4.2.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	44,08	84,66	16,93	101,59	4.478,09
4.2.3	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	682,55	71,98	14,40	86,38	58.958,67
4.2.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,05	32,45	6,49	38,94	7.751,01
4.3	OBRAS DE DRENAGEM						3.991,93
4.3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	174,32	19,08	3,82	22,90	3.991,93
4.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						88,42
4.4.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	5,32	13,85	2,77	16,62	88,42
						VALOR BDI TOTAL:	511.145,33
						VALOR ORÇAMENTO:	2.555.821,78
						VALOR TOTAL:	3.066.967,11

ATENCIOSAMENTE,

Erivaldo Campos

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

Francisco Rodrigues de Lima

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

Rodrigo Viana Batista

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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

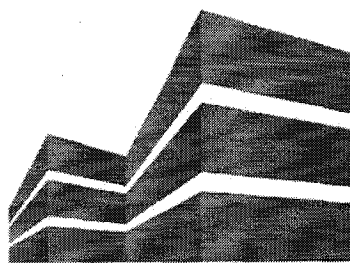
1.1.1.1. ADM - C1937 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)				
Não Oficial				
ADM - C1937	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00000000	4.692,04	4.692,04
TOTAL Não Oficial:				4.692,04
VALOR:				4.692,04
VALOR COM ENCARGOS:				4.692,04
VALOR COM BDI:				5.630,45
1.1.2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				10,5762
VALOR:				10,58
VALOR COM ENCARGOS:				10,58
VALOR COM BDI:				12,70
1.1.2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR COM ENCARGOS:				52,88
VALOR COM BDI:				63,46
1.1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				24,6778
VALOR:				24,68
VALOR COM ENCARGOS:				24,68
VALOR COM BDI:				29,62
1.1.2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	103,0000	1,0712
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	132,0700	1,3735
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,4447
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:				0,3234
VALOR:				2,77
VALOR COM ENCARGOS:				2,77
VALOR COM BDI:				3,32
1.1.2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	103,0000	19,0756
TOTAL Equipamento Custo Horário:				19,0756
VALOR:				19,08
VALOR COM ENCARGOS:				19,08
VALOR COM BDI:				22,90
1.1.2.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				3,8875
VALOR:				3,89
VALOR COM ENCARGOS:				3,89
VALOR COM BDI:				4,67
1.1.2.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:				373,2000
VALOR:				373,20
VALOR COM ENCARGOS:				373,20
VALOR COM BDI:				447,84



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



1.1.2.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	60,8500	0,0609
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0639
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR COM BDI:					0,29
1.2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR COM BDI:					54,67
1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR COM BDI:					31,72
1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	106,8800	3,7408
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	36,3100	1,2709
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0117
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260
TOTAL Material:					50,2260
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					71,57
VALOR COM ENCARGOS:					71,57
VALOR COM BDI:					85,88
1.2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR COM BDI:					31,72
1.3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,6300	18,4698
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	49,5500	54,5050
TOTAL Material:					118,9648
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					383,53
VALOR COM ENCARGOS:					383,53
VALOR COM BDI:					460,24
1.3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	56,0400	11,7684
10441	CAL HIDRATADA	KC	30,95000000	0,8300	25,6885
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,4200	12,9990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:					170,3059
Mão 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



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

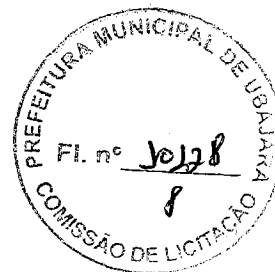


		TOTAL Mão de Obra:	319,6050	
		VALOR:	489,91	
		VALOR COM ENCARGOS:	489,91	
		VALOR COM BDI:	587,89	
1.3.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	7,1300	128,3400
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	56,0400	34,6495
10280 BRITA	M3	0,61500000	57,1400	35,1411
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,4200	154,7700
11605 PEDRISCO	M3	0,26300000	55,4300	14,5781
		TOTAL Material:		367,4787
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
		TOTAL Mão de Obra:		217,8100
		VALOR:		585,29
		VALOR COM ENCARGOS:		585,29
		VALOR COM BDI:		702,35
1.3.2.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	30,0700	7,8182
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	9,4600	11,3520
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	12,5600	3,1400
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,5600	5,4468
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,5100	8,7867
		TOTAL Material:		36,5437
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
		TOTAL Mão de Obra:		50,6790
		VALOR:		87,22
		VALOR COM ENCARGOS:		87,22
		VALOR COM BDI:		104,66
1.3.3.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	100,4600	0,8037
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,8037
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	6,6700	7,0035
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
		TOTAL Material:		7,1543
Mão 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 Mão de Obra:		3,0032
		VALOR:		10,96
		VALOR COM ENCARGOS:		10,96
		VALOR COM BDI:		13,15
1.3.4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,4200	15,2939
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,2939
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	50,6300	43,1722
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,4200	141,1200
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	55,4300	46,3395
		TOTAL Material:		230,6317
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
		TOTAL Mão de Obra:		93,3000
		VALOR:		339,23
		VALOR COM ENCARGOS:		339,23
		VALOR COM BDI:		407,08
1.3.4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
		TOTAL Mão de Obra:		228,2500
		VALOR:		228,25
		VALOR COM ENCARGOS:		228,25
		VALOR COM BDI:		273,90
1.3.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)				

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



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400
				VALOR:	134,84
				VALOR COM ENCARGOS:	134,84
				VALOR COM BDI:	161,81
1.3.5.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	45,2300	45,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	9,4600	12,2980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,5600	3,4532
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	0,65000000	7,5100	4,8815
				TOTAL Material:	70,7686
Mão 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 Mão de Obra:	12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	323,3300	18,4298
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
				TOTAL Serviço:	31,4401
				VALOR:	114,92
				VALOR COM ENCARGOS:	114,92
				VALOR COM BDI:	137,90
1.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,6300	0,7595
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
				TOTAL Material:	16,2345
Mão 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 Mão de Obra:	38,1860
				VALOR:	54,42
				VALOR COM ENCARGOS:	54,42
				VALOR COM BDI:	65,30
1.4.1.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	3,4800	17,4000
				TOTAL Material:	17,4000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	55,3751
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	770,2800	4,0825
				TOTAL Serviço:	4,0825
				VALOR:	76,86
				VALOR COM ENCARGOS:	76,86
				VALOR COM BDI:	92,23
1.4.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
				TOTAL Mão de Obra:	6,2245
				VALOR:	6,22
				VALOR COM ENCARGOS:	6,22
				VALOR COM BDI:	7,46
1.4.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,71400000	21,4200	15,2939
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2939
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	7,1300	427,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	7,5400	9,0480
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	50,6300	31,5678
I0280	BRITA	M3	0,87800000	57,1400	50,1689

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



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



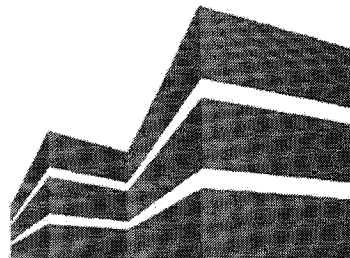
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4200	137,5920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	9,4600	5,6760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	10,3500	20,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,5100	37,5500
TOTAL Material:					720,1027
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.425,28
VALOR COM ENCARGOS:					1.425,28
VALOR COM BDI:					1.710,34
1.5.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	56,0400	0,1961
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,8300	2,0750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4200	1,0500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,3200	5,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,2400	2,6880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,0300	25,1500
TOTAL Material:					48,0991
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					198,24
VALOR COM ENCARGOS:					198,24
VALOR COM BDI:					237,89
1.5.1.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	56,0400	0,2242
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,8300	2,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4200	1,2600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	8,8700	8,8700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,1300	2,6829
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,9300	4,3950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,9900	2,4950
TOTAL Material:					32,3071
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					182,45
VALOR COM ENCARGOS:					182,45
VALOR COM BDI:					218,94
1.5.1.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Material:					22,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					41,05
VALOR COM ENCARGOS:					41,05
VALOR COM BDI:					49,26
1.5.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

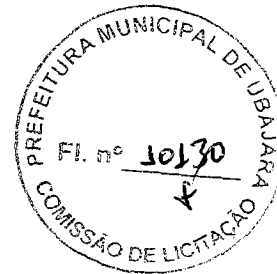
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

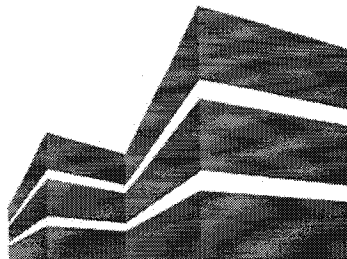
segorteservicos@gmail.com



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

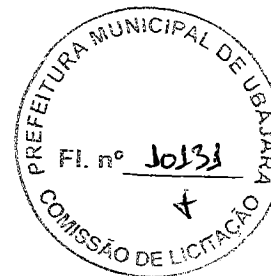


I2320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136	
					TOTAL Mão de Obra:	36,3482
					VALOR:	43,19
					VALOR COM ENCARGOS:	43,19
					VALOR COM BDI:	51,83
1.5.1.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	56,0400	0,5604	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,8300	0,8300	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,4200	1,5960	
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	73,9700	77,6685	
					TOTAL Material:	80,6549
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800
					VALOR:	135,13
					VALOR COM ENCARGOS:	135,13
					VALOR COM BDI:	162,16
1.5.1.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	6,2100	10,8675	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	7,5400	0,1659	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	50,6300	5,3162	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,8900	4,5318	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	22,7500	2,3888	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,4200	11,9700	
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	55,4300	2,3281	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,4400	47,7400	
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	23,7300	9,4920	
					TOTAL Material:	94,8003
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659	
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640	
I2543	SERVENTE	H	5,85000000	15,5500	90,9675	
					TOTAL Mão de Obra:	180,1433
					VALOR:	274,94
					VALOR COM ENCARGOS:	274,94
					VALOR COM BDI:	329,93
1.5.1.7. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	6,2100	32,7267	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	7,5400	0,6786	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	50,6300	1,6708	
I0280	BRITA	M3	0,04000000	57,1400	2,2856	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	22,7500	9,1000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,4200	6,8040	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	7,5100	0,9012	
					TOTAL Material:	54,1669
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,7700	7,7142	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,7700	40,5834	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,7700	9,5542	
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,7700	50,2634	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862
					VALOR:	180,95
					VALOR COM ENCARGOS:	180,95
					VALOR COM BDI:	217,14
1.5.1.8. C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,46000000	0,2100	0,7266	
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,00000000	80,6900	80,6900	
					TOTAL Material:	81,4166
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558	
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728	
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	101,45
					VALOR COM ENCARGOS:	101,45
					VALOR COM BDI:	121,74
1.5.1.9. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SEG-NORTE

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



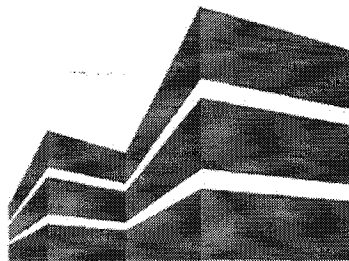
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,58000000	0,2100	0,3318
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	8,7200	8,7200
TOTAL Material:					9,0518
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106
VALOR:					21,66
VALOR COM ENCARGOS:					21,66
VALOR COM BDI:					25,99
1.5.1.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	33,8700	1,4225
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	29,4200	1,8535
TOTAL Material:					7,8660
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:					15,5778
VALOR:					23,44
VALOR COM ENCARGOS:					23,44
VALOR COM BDI:					28,13
1.5.1.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	33,8700	1,9475
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	29,4200	2,6772
TOTAL Material:					13,6647
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					30,73
VALOR COM ENCARGOS:					30,73
VALOR COM BDI:					36,88
1.5.1.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,2400	4,4800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	12,2000	12,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	31,0000	1,4260
TOTAL Material:					18,1060
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					35,17
VALOR COM ENCARGOS:					35,17
VALOR COM BDI:					42,20
1.5.1.13. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	33,8700	0,2540
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	29,4200	0,3236
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	4,9900	5,0399
TOTAL Material:					5,6175
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					16,74
VALOR COM ENCARGOS:					16,74
VALOR COM BDI:					20,09
1.5.1.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	33,8700	0,8468
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	29,4200	1,1768
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,1300	8,2113
TOTAL Material:					10,2349
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					29,52
VALOR COM ENCARGOS:					29,52

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



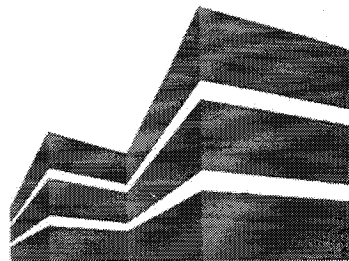
					VALOR COM BDI:	35,42
1.5.1.15. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,2100	0,0840
12223		TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,01000000	6,0500	6,1105
					TOTAL Material:	6,1945
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320		ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	5,5635
					VALOR:	11,76
					VALOR COM ENCARGOS:	11,76
					VALOR COM BDI:	14,11
1.5.1.16. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,65000000	0,2100	0,1365
12217		TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	1,01000000	15,8900	16,0489
					TOTAL Material:	16,1854
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320		ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL Mão de Obra:	8,9016
					VALOR:	25,09
					VALOR COM ENCARGOS:	25,09
					VALOR COM BDI:	30,11
1.5.1.17. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2100	0,1680
12216		TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	1,01000000	19,7600	19,9576
					TOTAL Material:	20,1256
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320		ENCANADOR	H	0,29000000	20,3200	5,8928
					TOTAL Mão de Obra:	10,7561
					VALOR:	30,88
					VALOR COM ENCARGOS:	30,88
					VALOR COM BDI:	37,06
1.5.2.1. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2100	0,2520
12593		REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	48,2600	48,2600
					TOTAL Material:	48,5120
Mão 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 Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	71,14
					VALOR COM ENCARGOS:	71,14
					VALOR COM BDI:	85,37
1.5.2.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2100	0,3948
11801		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	46,9300	46,9300
					TOTAL Material:	47,3248
Mão 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 Mão de Obra:	31,5265
					VALOR:	78,85
					VALOR COM ENCARGOS:	78,85
					VALOR COM BDI:	94,62
1.5.2.3. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2100	0,3948
12170		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	36,9400	22,1640
12267		VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000000	87,2600	87,2600
					TOTAL Material:	109,8188
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320		ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	184,00
					VALOR COM ENCARGOS:	184,00

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

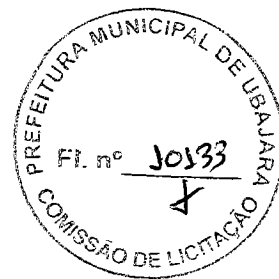
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

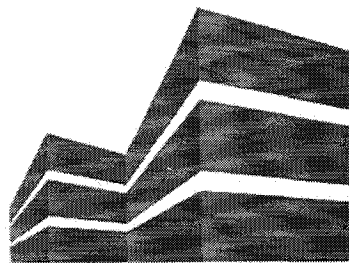


SEG-NORTE

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



					VALOR COM BDI:	220,80
1.5.3.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	56,0400	0,4483	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	201,3900	201,3900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4200	1,3440	
TOTAL Material:					203,1823	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					259,21	
VALOR COM ENCARGOS:					259,21	
VALOR COM BDI:					311,05	
1.5.3.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	70,2800	70,2800	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,2800	13,2800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2100	0,1764	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	96,7500	96,7500	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	58,0000	58,0000	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	11,2400	11,2400	
TOTAL Material:					249,7264	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800	
TOTAL Mão de Obra:					55,6350	
VALOR:					305,36	
VALOR COM ENCARGOS:					305,36	
VALOR COM BDI:					366,43	
1.5.3.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	38,2100	38,2100	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2100	0,0588	
TOTAL Material:					38,2688	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					56,81	
VALOR COM ENCARGOS:					56,81	
VALOR COM BDI:					68,17	
1.5.3.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	15,3800	15,3800	
TOTAL Material:					15,3800	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					25,77	
VALOR COM ENCARGOS:					25,77	
VALOR COM BDI:					30,92	
1.5.3.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	296,9600	296,9600	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,2800	13,2800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2100	0,1176	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,6300	11,2600	
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100	
TOTAL Material:					500,4376	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400	
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					574,62	
VALOR COM ENCARGOS:					574,62	
VALOR COM BDI:					689,54	
1.5.3.6. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	250,8600	250,8600	
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,6300	11,2600	
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	46,2000	46,2000	



SEG-NORTE

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



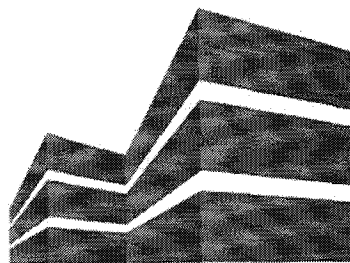
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
				TOTAL Mão de Obra:	55,6350
				VALOR:	366,05
				VALOR COM ENCARGOS:	366,05
				VALOR COM BDI:	439,26
1.5.3.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2100	0,0735
				TOTAL Material:	3,9335
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
				TOTAL Mão de Obra:	5,0800
				VALOR:	9,01
				VALOR COM ENCARGOS:	9,01
				VALOR COM BDI:	10,81
1.5.3.8. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	56,0400	1,0087
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,4200	1,4070
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2100	0,1575
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	26,6000	26,6000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	10,4300	10,4300
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	7,7200	7,7200
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,00000000	3,8900	3,8900
				TOTAL Material:	51,2132
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL Mão de Obra:	54,4800
				VALOR:	105,69
				VALOR COM ENCARGOS:	105,69
				VALOR COM BDI:	126,83
1.5.3.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	6,2100	7,0794
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,4200	6,8796
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2100	0,4746
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	55,4300	2,2172
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,00000000	336,1400	336,1400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	123,0800	246,1600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	64,8900	129,7800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	27,0800	54,1600
				TOTAL Material:	784,5720
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	239,1600
				VALOR:	1.023,73
				VALOR COM ENCARGOS:	1.023,73
				VALOR COM BDI:	1.228,48
1.5.4.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	57,1400	85,2529
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	25,7500	77,2500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	8,1300	20,3250
				TOTAL Material:	182,8279
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	54,4200	546,9210
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	12,92000000	93,5700	1.208,9244
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	11,3500	475,1110
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	308,1800	89,3722
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	323,3300	193,3513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



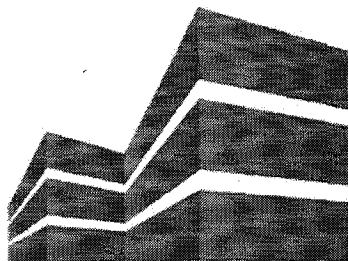
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	61,8500	113,8040
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	21,8100	239,9100
TOTAL Serviço:					3.454,2243
VALOR:					3.668,15
VALOR COM ENCARGOS:					3.668,15
VALOR COM BDI:					4.401,78
1.5.4.2. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00000000	21.912,1900	21.912,1900
TOTAL Material:					21.912,19
VALOR:					21.912,19
VALOR COM ENCARGOS:					21.912,19
VALOR COM BDI:					26.294,63
1.6.1.1. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,00000000	11,2000	11,2000
TOTAL Material:					11,2000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160
VALOR:					26,22
VALOR COM ENCARGOS:					26,22
VALOR COM BDI:					31,46
1.6.1.2. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL Material:					7,7100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,97
VALOR COM ENCARGOS:					18,97
VALOR COM BDI:					22,76
1.6.2.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	6,2100	8,1786
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	7,5400	0,1659
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,08000000	50,6300	4,0504
10280	BRITA	M3	0,05360000	57,1400	3,0627
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	0,8300	4,9800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	22,7500	2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,4200	7,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,5100	0,2253
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,4400	44,4400
TOTAL Material:					74,9379
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544
VALOR:					234,99
VALOR COM ENCARGOS:					234,99
VALOR COM BDI:					281,99
1.6.2.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	80,4500	80,4500
TOTAL Material:					148,4000
Mão 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 Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					261,02
VALOR COM ENCARGOS:					261,02
VALOR COM BDI:					313,22
1.6.3.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



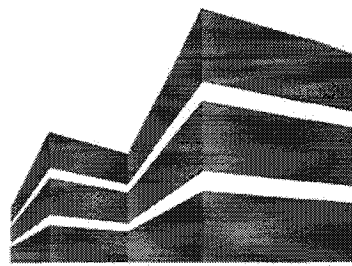
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,0200	1,0404
				TOTAL Material:	1,0404
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	5,17
				VALOR COM ENCARGOS:	5,17
				VALOR COM BDI:	6,20
1.6.3.2. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,4100	2,4582
				TOTAL Material:	2,4582
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:	4,8802
				VALOR:	7,34
				VALOR COM ENCARGOS:	7,34
				VALOR COM BDI:	8,81
1.6.3.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	3,9400	4,0188
				TOTAL Material:	4,0188
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
				TOTAL Mão de Obra:	5,2556
				VALOR:	9,27
				VALOR COM ENCARGOS:	9,27
				VALOR COM BDI:	11,12
1.6.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
				TOTAL Material:	7,1300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	18,39
				VALOR COM ENCARGOS:	18,39
				VALOR COM BDI:	22,07
1.6.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
				TOTAL Material:	7,1300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	18,39
				VALOR COM ENCARGOS:	18,39
				VALOR COM BDI:	22,07
1.6.4.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
				TOTAL Material:	7,1300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	18,39
				VALOR COM ENCARGOS:	18,39
				VALOR COM BDI:	22,07
1.6.4.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
				TOTAL Material:	11,9500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



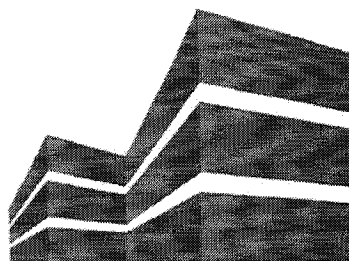
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	23,21
				VALOR COM ENCARGOS:	23,21
				VALOR COM BDI:	27,85
1.6.4.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
				TOTAL Material:	11,9500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	23,21
				VALOR COM ENCARGOS:	23,21
				VALOR COM BDI:	27,85
1.6.4.6. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,00000000	37,7600	37,7600
				TOTAL Material:	37,7600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	37,5400
				VALOR:	75,30
				VALOR COM ENCARGOS:	75,30
				VALOR COM BDI:	90,36
1.6.4.7. C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	UN	1,00000000	1,584,0000	1,584,0000
				TOTAL Material:	1,584,0000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	1,659,08
				VALOR COM ENCARGOS:	1,659,08
				VALOR COM BDI:	1,990,90
1.6.4.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	89,3300	89,3300
				TOTAL Material:	89,3300
				VALOR:	89,33
				VALOR COM ENCARGOS:	89,33
				VALOR COM BDI:	107,20
1.6.4.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
				TOTAL Material:	86,2100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240
				VALOR:	108,73
				VALOR COM ENCARGOS:	108,73
				VALOR COM BDI:	130,48
1.6.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
				TOTAL Material:	5,7000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL Mão de Obra:	7,8834
				VALOR:	13,58
				VALOR COM ENCARGOS:	13,58
				VALOR COM BDI:	16,30
1.6.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
				TOTAL Material:	10,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



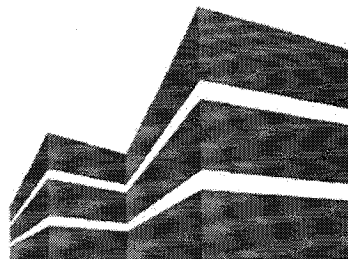
		TOTAL Mão de Obra:	13,8898		
		VALOR:	23,96		
		VALOR COM ENCARGOS:	23,96		
		VALOR COM BDI:	28,75		
1.6.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
		TOTAL Material:		13,9900	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
		TOTAL Mão de Obra:		19,8962	
		VALOR:		33,89	
		VALOR COM ENCARGOS:		33,89	
		VALOR COM BDI:		40,67	
1.6.5.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
		TOTAL Material:		6,3200	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
		TOTAL Mão de Obra:		10,8866	
		VALOR:		17,21	
		VALOR COM ENCARGOS:		17,21	
		VALOR COM BDI:		20,65	
1.6.5.5. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1,00000000	26,5400	26,5400
		TOTAL Material:		26,5400	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
		TOTAL Mão de Obra:		30,0320	
		VALOR:		56,57	
		VALOR COM ENCARGOS:		56,57	
		VALOR COM BDI:		67,88	
1.6.6.1 C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	38,0400	38,0400
		TOTAL Material:		38,0400	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
		TOTAL Mão de Obra:		41,2940	
		VALOR:		79,33	
		VALOR COM ENCARGOS:		79,33	
		VALOR COM BDI:		95,20	
1.6.6.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
		TOTAL Material:		22,1300	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
		TOTAL Mão de Obra:		45,0480	
		VALOR:		67,18	
		VALOR COM ENCARGOS:		67,18	
		VALOR COM BDI:		80,62	
1.6.6.3. COMP.01 - LUMINARIA 4 PÉTLAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	LUMINARIA 4 PÉTLAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00000000	6,527,69	6,527,69
		TOTAL Não Oficial:		6,527,69	
		VALOR:		6,527,69	
		VALOR COM ENCARGOS:		6,527,69	
		VALOR COM BDI:		7,833,23	
1.6.7.1. C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



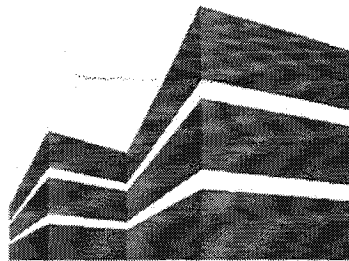
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	38,1000	152,4000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	100,4600	1205,5200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.357,9200
Material					
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	4,9700	29,8200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000	17,7700	53,3100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000	13,6700	341,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00000000	210,0300	630,0900
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000	56,3100	281,5500
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	1,6600	4,9800
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	6,2600	18,7800
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000	53,9000	485,1000
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	16,5000	148,5000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	6,0500	18,1500
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	9,3100	27,9300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	141,0600	423,1800
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000	8,2200	82,2000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	10,9300	43,7200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	0,6100	2,4400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	804,0000	804,0000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	778,4300	778,4300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000	473,2500	473,2500
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,00000000	12.726,7500	12.726,7500
				TOTAL Material:	17.373,9300
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
I2312	ELETRICISTA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00000000	27,1400	434,2400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
				TOTAL Mão de Obra:	1.283,6800
Serviço					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000000	38,4600	1.346,1000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	12,8800	25,7600
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	40,00000000	133,0300	5.321,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000000	139,6400	837,8400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	396,7500	396,7500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	8,9100	17,8200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	7,1800	7,1800
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,00000000	71,2900	142,5800
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	1,00000000	1.184,1300	1.184,1300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	11,6100	104,4900
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,00000000	65,8100	789,7200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	6,00000000	93,2200	559,3200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	84,1200	5,0472
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	2,8000	11,2000
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,00000000	32,9300	197,5800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	31,2900	219,0300
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00000000	24,9900	199,9200
				TOTAL Serviço:	11.380,4072
				VALOR:	31.395,94
				VALOR COM ENCARGOS:	31.395,94
				VALOR COM BDI:	37.675,13
1.6.8.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)					
Material					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	13,6700	41,0100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	38,7200	38,7200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,00000000	51,9600	51,9600
				TOTAL Material:	133,6300
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	89,8500
				VALOR:	223,48
				VALOR COM ENCARGOS:	223,48
				VALOR COM BDI:	268,18
1.7.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



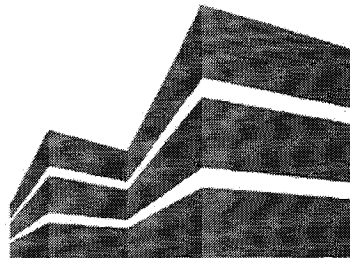
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	32,6900	65,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	118,0600	118,0600
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,6600	2,3320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
				TOTAL Material:	409,5087
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	191,6230
				VALOR:	601,13
				VALOR COM ENCARGOS:	601,13
				VALOR COM BDI:	721,36
1.7.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	32,6900	65,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	158,0900	158,0900
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,6600	2,3320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
				TOTAL Material:	449,5387
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	191,6230
				VALOR:	641,16
				VALOR COM ENCARGOS:	641,16
				VALOR COM BDI:	769,39
1.7.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	32,6900	65,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	230,0900	230,0900
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,6600	2,3320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
				TOTAL Material:	521,5387
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	191,6230
				VALOR:	713,16
				VALOR COM ENCARGOS:	713,16
				VALOR COM BDI:	855,79
1.7.1.4. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	105,0800	105,0800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	18,5000	111,0000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	17,0000	34,0000
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000000	44,9500	89,9000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,00000000	230,0900	460,1800
11724	PREGO	KG	0,40000000	11,6600	4,6640
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
				TOTAL Material:	849,8507

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

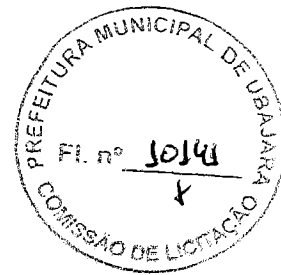
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnortheservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



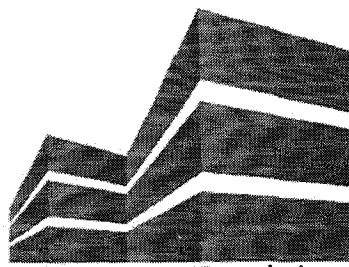
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	297,8800
				VALOR:	1.147,73
				VALOR COM ENCARGOS:	1.147,73
				VALOR COM BDI:	1.377,28
1.7.1.5. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	239,8000	239,8000
				TOTAL Material:	239,8000
				VALOR:	239,80
				VALOR COM ENCARGOS:	239,80
				VALOR COM BDI:	287,76
1.7.1.6. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	50,6300	0,4911
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	165,3800	165,3800
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	0,8300	0,6059
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,4200	1,1214
				TOTAL Material:	167,5984
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	67,4750
				VALOR:	235,07
				VALOR COM ENCARGOS:	235,07
				VALOR COM BDI:	282,08
1.7.1.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	183,3800	183,3800
				TOTAL Material:	183,3800
				VALOR:	183,38
				VALOR COM ENCARGOS:	183,38
				VALOR COM BDI:	220,06
1.7.1.8. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,3100	10,9650
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	176,6000	176,6000
				TOTAL Material:	187,5650
Mão 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 Mão de Obra:	18,7700
				VALOR:	206,34
				VALOR COM ENCARGOS:	206,34
				VALOR COM BDI:	247,61
1.7.1.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	4,1300	9,9120
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	396,9000	158,7600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	70,2800	28,1120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	12,4100	25,1923
				TOTAL Material:	221,9763
				VALOR:	221,98
				VALOR COM ENCARGOS:	221,98
				VALOR COM BDI:	266,38
1.7.1.10. 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	370,8900	370,8900
				TOTAL Material:	370,8900
				VALOR:	370,89

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



				VALOR COM ENCARGOS:	370,89
				VALOR COM BDI:	445,07
1.7.2.1. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
				TOTAL Material:	25,7600
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	56,3100
				VALOR:	82,07
				VALOR COM ENCARGOS:	82,07
				VALOR COM BDI:	98,48
1.7.2.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,07900000	56,0400	4,4272
I0280	BRITA	M3	0,03200000	57,1400	1,8285
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,86500000	0,8300	8,1880
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	0,4200	7,7788
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO. 9X19X19CM	UN	45,00000000	0,5100	22,9500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	2,3600	2,2656
				TOTAL Material:	47,4381
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391	PEDREIRO	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SERVENTE	H	3,14200000	15,5500	48,8581
				TOTAL Mão de Obra:	108,6220
				VALOR:	156,06
				VALOR COM ENCARGOS:	156,06
				VALOR COM BDI:	187,27
1.7.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	5,8700	1,1740
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	16,7100	6,6840
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	7,5900	4,5540
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,70000000	17,0000	45,9000
				TOTAL Material:	58,3120
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	41,5400
				VALOR:	99,85
				VALOR COM ENCARGOS:	99,85
				VALOR COM BDI:	119,82
1.8.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	318,7900	318,7900
				TOTAL Serviço:	318,7900
				VALOR:	453,63
				VALOR COM ENCARGOS:	453,63
				VALOR COM BDI:	544,36
1.8.1.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,6300	0,9215
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,4200	2,3016
				TOTAL Material:	3,2231
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	20,7700
				VALOR:	23,99
				VALOR COM ENCARGOS:	23,99
				VALOR COM BDI:	28,79
1.8.1.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	0,9400	0,1880
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,6500	0,5200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7080
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3600	7,5600

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



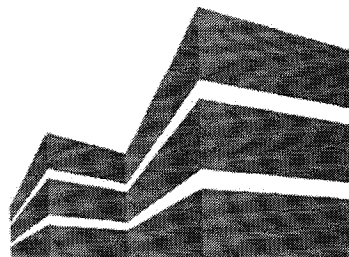
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
10508	CERA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	13,6600	0,4098
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	27,6100	2,7610
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	26,3800	1,3190
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,0400	2,6000
				TOTAL Material:	29,3126
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	74,7390
				VALOR:	104,76
				VALOR COM ENCARGOS:	104,76
				VALOR COM BDI:	125,71
1.8.1.4. C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00350000	50,6300	0,1772
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,8300	0,4731
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,14000000	0,4200	0,4788
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,06000000	4,1200	0,2472
11884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1,00000000	28,1400	28,1400
				TOTAL Material:	29,5163
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	0,44000000	15,5500	6,8420
				TOTAL Mão de Obra:	15,1500
				VALOR:	44,67
				VALOR COM ENCARGOS:	44,67
				VALOR COM BDI:	53,60
1.8.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	56,0400	64,4460
				TOTAL Material:	64,4460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	20,2150
				VALOR:	84,66
				VALOR COM ENCARGOS:	84,66
				VALOR COM BDI:	101,59
1.8.2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,2800	1,9137
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	36,3100	0,1489
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0626
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	50,6300	2,8758
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
				TOTAL Material:	24,5906
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	5,7930
				VALOR:	32,45
				VALOR COM ENCARGOS:	32,45
				VALOR COM BDI:	38,94
1.8.2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,5800	2,5800
				TOTAL Material:	2,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	285,7800	9,7165
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,2600	0,1206
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
				TOTAL Serviço:	11,5578
				VALOR:	21,14
				VALOR COM ENCARGOS:	21,14

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



				VALOR COM BDI:	25,37
1.9.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,3000	15,0500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	13,6000	18,0880
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,6600	1,3992
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,0100	3,5350
TOTAL Material:					38,0722
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					75,61
VALOR COM ENCARGOS:					75,61
VALOR COM BDI:					90,73
1.9.1.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	8,1800	1,4724
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	1,859,2500	46,4813
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,6600	1,3992
TOTAL Material:					49,3529
Mão 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 Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					94,40
VALOR COM ENCARGOS:					94,40
VALOR COM BDI:					113,28
1.9.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,5300	17,4900
TOTAL Material:					17,4900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					57,44
VALOR COM ENCARGOS:					57,44
VALOR COM BDI:					68,93
1.10.1.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	15,8900	16,3667
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	11,6600	1,0494
11784	REBITES	KG	0,04000000	43,7200	1,7488
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	54,0300	2,1612
TOTAL Material:					21,3261
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					65,83
VALOR COM ENCARGOS:					65,83
VALOR COM BDI:					79,00
1.11.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:					1,3294
Mão 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 Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,74
VALOR COM ENCARGOS:					5,74
VALOR COM BDI:					6,89
1.11.1.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,6300	1,2303
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,5200	1,1648
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,4200	1,3608
TOTAL Material:					3,7559
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



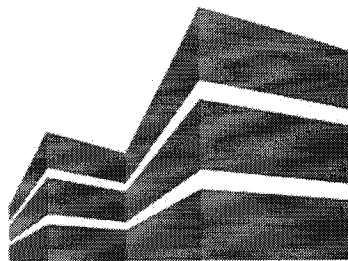
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:					25,8350
VALOR:					29,59
VALOR COM ENCARGOS:					29,59
VALOR COM BDI:					35,51
1.11.1.3. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,8300	1,0126
TOTAL Material:					1,3214
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925
VALOR:					21,81
VALOR COM ENCARGOS:					21,81
VALOR COM BDI:					26,17
1.11.2.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,5800	35,8380
TOTAL Material:					35,8380
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	688,8000	13,7760
TOTAL Serviço:					13,7760
VALOR:					100,46
VALOR COM ENCARGOS:					100,46
VALOR COM BDI:					120,55
1.11.2.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
Material					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	25,0000	27,5000
TOTAL Material:					27,5000
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	688,8000	13,7760
TOTAL Serviço:					13,7760
VALOR:					92,12
VALOR COM ENCARGOS:					92,12
VALOR COM BDI:					110,54
1.11.2.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,6900	0,4546
TOTAL Material:					0,4546
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,72
VALOR COM ENCARGOS:					7,72
VALOR COM BDI:					9,26
1.11.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	50,6300	0,3645
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,4200	1,2264
TOTAL Material:					1,5909
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					11,60
VALOR COM ENCARGOS:					11,60
VALOR COM BDI:					13,92
1.11.3.2. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



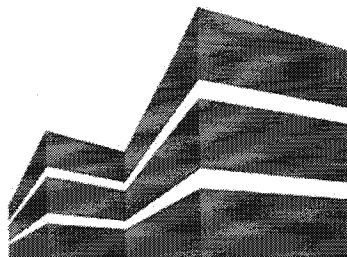
SEG-NORTE

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



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,81000000	0,8300	0,6723
TOTAL Material:					0,9811
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					23,9690
VALOR:					24,95
VALOR COM ENCARGOS:					24,95
VALOR COM BDI:					29,94
1.12.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,8900	0,6445
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,9300	1,0716
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	18,4400	3,1348
TOTAL Material:					4,9534
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,13
VALOR COM ENCARGOS:					19,13
VALOR COM BDI:					22,96
1.12.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,0600	1,0872
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	15,9400	2,7098
TOTAL Material:					3,8995
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,08
VALOR COM ENCARGOS:					18,08
VALOR COM BDI:					21,70
1.13.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	4,8200	4,3380
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	80,3600	6,0270
TOTAL Material:					10,3650
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR:					13,85
VALOR COM ENCARGOS:					13,85
VALOR COM BDI:					16,62
1.14.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR COM BDI:					1,40
2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	15,5300	0,3106
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	9,4600	0,3784
I1724	PREGO	KG	0,01200000	11,6600	0,1399
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,00900000	21,5400	0,1939
TOTAL Material:					1,0228
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7015
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7230
VALOR:					5,74
VALOR COM ENCARGOS:					5,74
VALOR COM BDI:					6,89
2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					3,89

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

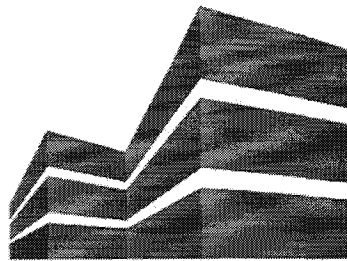


SEG-NORTE

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



					VALOR COM BDI:	4,67
2.1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000	373,2000
					TOTAL Mão de Obra:	373,2000
					VALOR:	373,20
					VALOR COM ENCARGOS:	373,20
					VALOR COM BDI:	447,84
2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56
					VALOR COM ENCARGOS:	45,56
					VALOR COM BDI:	54,67
2.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260	50,2260
					TOTAL Material:	50,2260
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	76,66
					VALOR COM ENCARGOS:	76,66
					VALOR COM BDI:	91,99
2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,5100	2,2040	2,2040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	10,3500	1,5525	1,5525
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,5600	1,7800	1,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	7,5100	7,5100	7,5100
					TOTAL Material:	13,0465
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	61,85
					VALOR COM ENCARGOS:	61,85
					VALOR COM BDI:	74,22
2.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,1300	8,1995	8,1995
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,5400	0,1508	0,1508
					TOTAL Material:	8,3503
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	11,35
					VALOR COM ENCARGOS:	11,35
					VALOR COM BDI:	13,62
2.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,4200	15,2939	15,2939
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2939
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	50,6300	43,8911	43,8911
I0280	BRITA	M3	0,62700000	57,1400	35,8268	35,8268
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4200	146,5800	146,5800
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	55,4300	11,5849	11,5849
					TOTAL Material:	237,8828
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	346,48
					VALOR COM ENCARGOS:	346,48
					VALOR COM BDI:	415,78
2.3.4. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	49,5500	56,9825	56,9825
					TOTAL Material:	56,9825
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SEG-NORTE

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



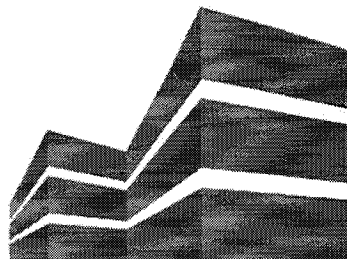
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500	
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500	
			TOTAL Mão de Obra: 212,7000			
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	421,1900	126,3570	
			TOTAL Serviço: 126,3570			
			VALOR: 396,04			
			VALOR COM ENCARGOS: 396,04			
			VALOR COM BDI: 475,25			
2.3.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	50,6300	2,0910	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,8300	5,1377	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4200	2,5998	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,5100	23,9700	
			TOTAL Material: 33,7985			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120	
			TOTAL Mão de Obra: 59,7670			
			VALOR: 93,57			
			VALOR COM ENCARGOS: 93,57			
			VALOR COM BDI: 112,28			
2.4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,10000000	5,5400	61,4940	
			TOTAL Material: 61,4940			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,56000000	16,7700	26,1612	
I1530	MONTADOR	H	1,80000000	20,7700	37,3860	
			TOTAL Mão de Obra: 63,5472			
			VALOR: 125,04			
			VALOR COM ENCARGOS: 125,04			
			VALOR COM BDI: 150,05			
2.4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100	
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,2000	0,6000	
I1941	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	29,7000	32,6700	
			TOTAL Material: 37,3800			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I1530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
			TOTAL Mão de Obra: 11,2620			
			VALOR: 48,64			
			VALOR COM ENCARGOS: 48,64			
			VALOR COM BDI: 58,37			
2.4.3. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/MONTAGEM MK-90	M2	1,00000000	78,6900	78,6900	
			TOTAL Material: 78,6900			
			VALOR: 78,69			
			VALOR COM ENCARGOS: 78,69			
			VALOR COM BDI: 94,43			
2.5.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	15,8900	16,3667	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	11,6600	1,0494	
I1784	REBITES	KG	0,04000000	43,7200	1,7488	
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	54,0300	2,1612	
			TOTAL Material: 21,3261			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
I2320	ENCANADOR	H	1,20000000	20,3200	24,3840	
			TOTAL Mão de Obra: 44,5080			
			VALOR: 65,83			
			VALOR COM ENCARGOS: 65,83			
			VALOR COM BDI: 79,00			
2.5.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	20,8000	21,0080	
			TOTAL Material: 21,0080			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



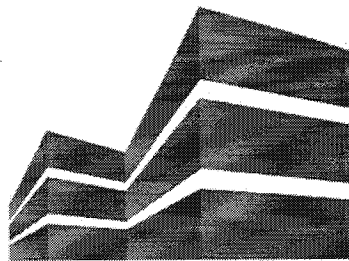
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
				TOTAL Mão de Obra:	22,2540
				VALOR:	43,26
				VALOR COM ENCARGOS:	43,26
				VALOR COM BDI:	51,91
2.5.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,00000000	8,2600	16,5200
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,00000000	50,2700	50,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06600000	31,0000	2,0460
				TOTAL Material:	68,8360
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12320	ENCANADOR	H	0,56000000	20,3200	11,3792
				TOTAL Mão de Obra:	20,7704
				VALOR:	89,61
				VALOR COM ENCARGOS:	89,61
				VALOR COM BDI:	107,53
2.6.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
				TOTAL Material:	95,6000
Mão 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 Mão de Obra:	45,0480
				VALOR:	140,65
				VALOR COM ENCARGOS:	140,65
				VALOR COM BDI:	168,78
2.6.2. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,00000000	24,4900	24,4900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	55,6100	55,6100
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	63,3800	63,3800
				TOTAL Material:	143,4800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	218,56
				VALOR COM ENCARGOS:	218,56
				VALOR COM BDI:	262,27
2.6.3. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,12500000	100,4600	113,0175
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	113,0175
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00000000	299,6300	299,6300
				TOTAL Material:	299,6300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,25000000	15,5500	34,9875
				TOTAL Mão de Obra:	34,9875
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27000000	342,4800	92,4696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,33000000	41,2100	13,5993
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
				TOTAL Serviço:	142,4757
				VALOR:	590,11
				VALOR COM ENCARGOS:	590,11
				VALOR COM BDI:	708,13
2.6.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
				TOTAL Material:	11,9500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	23,21

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

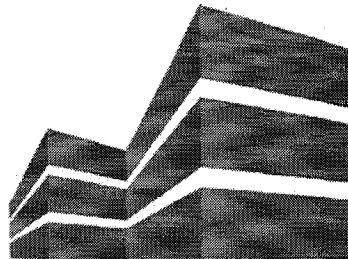


SEG-NORTE

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



				VALOR COM ENCARGOS:	23,21
				VALOR COM BDI:	27,85
2.6.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
				TOTAL Material:	38,6300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	72,42
				VALOR COM ENCARGOS:	72,42
				VALOR COM BDI:	86,90
2.6.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	1,7400	1,7748
				TOTAL Material:	1,7748
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				TOTAL Mão de Obra:	4,5048
				VALOR:	6,28
				VALOR COM ENCARGOS:	6,28
				VALOR COM BDI:	7,54
2.6.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,0200	1,0404
				TOTAL Material:	1,0404
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	5,17
				VALOR COM ENCARGOS:	5,17
				VALOR COM BDI:	6,20
2.6.8. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000000	6,0000	6,0000
				TOTAL Material:	6,0000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra:	13,8898
				VALOR:	19,89
				VALOR COM ENCARGOS:	19,89
				VALOR COM BDI:	23,87
2.6.9. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	4,1000	4,1000
				TOTAL Material:	4,1000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				TOTAL Mão de Obra:	7,5080
				VALOR:	11,61
				VALOR COM ENCARGOS:	11,61
				VALOR COM BDI:	13,93
2.6.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	2,6300	2,6300
				TOTAL Material:	2,6300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
				TOTAL Mão de Obra:	6,3818
				VALOR:	9,01
				VALOR COM ENCARGOS:	9,01
				VALOR COM BDI:	10,81
2.6.11. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,4100	2,4582
				TOTAL Material:	2,4582



SEG-NORTE

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



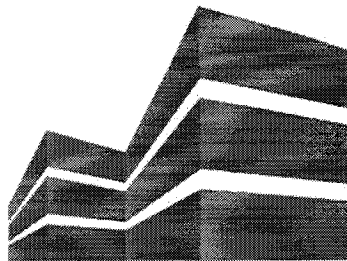
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:	4,8802
				VALOR:	7,34
				VALOR COM ENCARGOS:	7,34
				VALOR COM BDI:	8,81
2.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	318,7900	318,7900
				TOTAL Serviço:	318,7900
				VALOR:	453,63
				VALOR COM ENCARGOS:	453,63
				VALOR COM BDI:	544,36
2.7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,6300	1,8480
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4200	6,1236
				TOTAL Material:	7,9716
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	13,7450
				VALOR:	21,72
				VALOR COM ENCARGOS:	21,72
				VALOR COM BDI:	26,06
2.7.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,6500	0,5200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5200
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
I0508	CERA	KG	0,10000000	12,1200	1,2120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	27,6100	2,7610
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	26,3800	1,3190
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,0400	2,6000
				TOTAL Material:	28,2968
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MÁRMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	53,9690
				VALOR:	82,79
				VALOR COM ENCARGOS:	82,79
				VALOR COM BDI:	99,35
2.7.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	56,0400	64,4460
				TOTAL Material:	64,4460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	20,2150
				VALOR:	84,66
				VALOR COM ENCARGOS:	84,66
				VALOR COM BDI:	101,59
2.7.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,2800	1,9137
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	36,3100	0,1489
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0626
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	50,6300	2,8758
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
				TOTAL Material:	24,5906
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

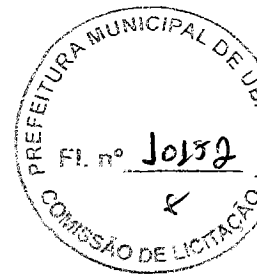
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

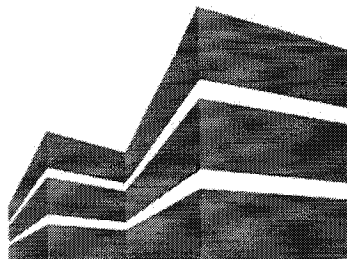


SEG-NORTE

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



10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	5,7930
				VALOR:	32,45
				VALOR COM ENCARGOS:	32,45
				VALOR COM BDI:	38,94
2.7.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,5800	2,5800
				TOTAL Material:	2,5800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	7,0030
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	285,7800	9,7165
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,2600	0,1206
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
				TOTAL Serviço:	11,5578
				VALOR:	21,14
				VALOR COM ENCARGOS:	21,14
				VALOR COM BDI:	25,37
2.7.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	725,9700	130,6746
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/PAREDE	M2	0,52000000	30,1800	15,6936
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	468,2500	32,7775
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,5700	4,9764
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	1,00000000	41,8800	41,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,8500	11,3620
				TOTAL Serviço:	245,4809
				VALOR:	245,48
				VALOR COM ENCARGOS:	245,48
				VALOR COM BDI:	294,58
2.8.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	50,6300	2,0910
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,8300	5,1377
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4200	2,5998
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
				TOTAL Material:	33,7985
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
				TOTAL Mão de Obra:	59,7670
				VALOR:	93,57
				VALOR COM ENCARGOS:	93,57
				VALOR COM BDI:	112,28
2.8.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
				TOTAL Material:	1,3294
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	5,74
				VALOR COM ENCARGOS:	5,74
				VALOR COM BDI:	6,89
2.8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	421,1900	10,5298
				TOTAL Serviço:	10,5298
				VALOR:	32,32
				VALOR COM ENCARGOS:	32,32
				VALOR COM BDI:	38,78



SEG-NORTE

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



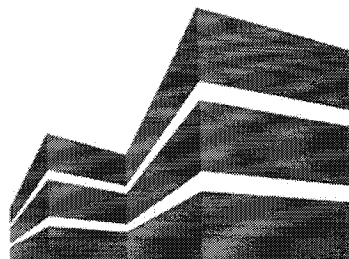
2.8.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,2100
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	27,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	9,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	10,3500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	7,5100
TOTAL Material:				48,9696
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				36,3200
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	323,3300
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL Serviço:				551,5800
VALOR:				78,23
VALOR COM ENCARGOS:				78,23
VALOR COM BDI:				93,88
2.8.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,0600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100
I2096	TINTA LATEX	L	0,24000000	15,9400
TOTAL Material:				25,4100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				22,11
VALOR COM ENCARGOS:				22,11
VALOR COM BDI:				26,53
2.9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,6300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4200
TOTAL Material:				51,0500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				36,3200
VALOR:				5,74
VALOR COM ENCARGOS:				5,74
VALOR COM BDI:				6,89
2.9.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				36,3200
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	421,1900
TOTAL Serviço:				10,5298
VALOR:				32,32
VALOR COM ENCARGOS:				32,32
VALOR COM BDI:				38,78
2.9.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E MASSAMENTO ACRÍLICO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,25000000	8,9300
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	3,5900
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	9,9900
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	29,9300
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	37,3500
TOTAL Material:				81,0600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,10000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	2,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				104,31
VALOR COM ENCARGOS:				104,31
VALOR COM BDI:				125,17
2.9.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



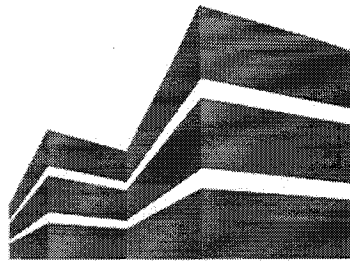
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	12,3000	0,3690
TOTAL Material:					
0,3690					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					
29,52					
VALOR:					
29,52					
VALOR COM ENCARGOS:					
29,52					
VALOR COM BDI:					
35,42					
2.9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,8900	0,6445
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,9300	1,0716
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	18,4400	3,1348
TOTAL Material:					
4,9534					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					
14,1775					
VALOR:					
19,13					
VALOR COM ENCARGOS:					
19,13					
VALOR COM BDI:					
22,96					
2.9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,8900	0,3867
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	18,7400	2,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,2700	0,3810
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	16,9400	2,0328
TOTAL Material:					
5,7989					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					
30,0320					
VALOR:					
35,83					
VALOR COM ENCARGOS:					
35,83					
VALOR COM BDI:					
43,00					
2.10.1. 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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	370,8900	370,8900
TOTAL Material:					
370,8900					
VALOR:					
370,89					
VALOR COM ENCARGOS:					
370,89					
VALOR COM BDI:					
445,07					
2.10.2. 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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	4,1300	11,5640
I9039	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	473,8000	189,5200
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	90,9600	36,3840
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	12,4100	30,1563
TOTAL Material:					
267,6243					
VALOR:					
267,62					
VALOR COM ENCARGOS:					
267,62					
VALOR COM BDI:					
321,14					
2.11.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00000000	1.418,6600	1.418,6600
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	945,6600	945,6600
TOTAL Material:					
2.364,3200					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	285,7800	24,7200
TOTAL Serviço:					
24,7200					
VALOR:					
2.389,04					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



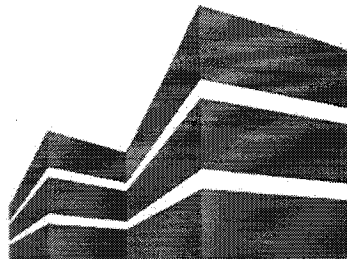
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	2.389,04
				VALOR COM BDI:	2.866,85
2.11.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)					
Material					
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	2.629,8500	2.629,8500
				TOTAL Material:	2.629,8500
				VALOR:	2.629,85
				VALOR COM ENCARGOS:	2.629,85
				VALOR COM BDI:	3.155,82
2.11.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)					
Material					
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	1.596,5500	1.596,5500
				TOTAL Material:	1.596,5500
				VALOR:	1.596,55
				VALOR COM ENCARGOS:	1.596,55
				VALOR COM BDI:	1.915,86
2.11.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
Material					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	6,8300	1,0245
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	7,9000	0,5530
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	18,7400	2,2488
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	62,0500	9,3075
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	13,2000	13,8600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	53,2700	145,4271
12293	ZARCÃO	L	0,10000000	16,9400	1,6940
				TOTAL Material:	174,1149
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	54,6330
				VALOR:	228,75
				VALOR COM ENCARGOS:	228,75
				VALOR COM BDI:	274,50
2.11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	10,8850
				VALOR:	10,88
				VALOR COM ENCARGOS:	10,88
				VALOR COM BDI:	13,06
3.1.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
				TOTAL Mão de Obra:	45,5615
				VALOR:	45,56
				VALOR COM ENCARGOS:	45,56
				VALOR COM BDI:	54,67
3.1.1.2. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	26,4350
				VALOR:	26,43
				VALOR COM ENCARGOS:	26,43
				VALOR COM BDI:	31,72
3.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,6300	18,4698
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	49,5500	54,5050
				TOTAL Material:	118,9648
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEANTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				TOTAL Mão de Obra:	264,5700
				VALOR:	383,53
				VALOR COM ENCARGOS:	383,53
				VALOR COM BDI:	460,24

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

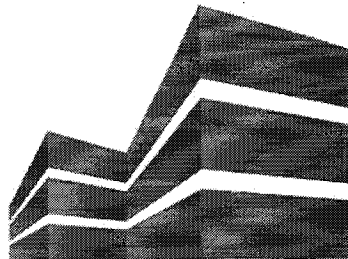


SEG-NORTE

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



3.2.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	M3	0,21000000	56,0400	11,7684
I0441	KG	30,95000000	0,8300	25,6885
I0805	KG	30,95000000	0,4200	12,9990
I2081	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:				170,3059
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				319,6050
VALOR:				489,91
VALOR COM ENCARGOS:				489,91
VALOR COM BDI:				587,89
3.2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	KG	18,00000000	7,1300	128,3400
I0108	M3	0,61830000	56,0400	34,6495
I0280	M3	0,61500000	57,1400	35,1411
I0805	KG	368,50000000	0,4200	154,7700
I1605	M3	0,26300000	55,4300	14,5781
TOTAL Material:				367,4787
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				217,8100
VALOR:				585,29
VALOR COM ENCARGOS:				585,29
VALOR COM BDI:				702,35
3.3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	M3	0,21000000	56,0400	11,7684
I0441	KG	30,95000000	0,8300	25,6885
I0805	KG	30,95000000	0,4200	12,9990
I2081	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:				170,3059
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				319,6050
VALOR:				489,91
VALOR COM ENCARGOS:				489,91
VALOR COM BDI:				587,89
3.3.1.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	H	0,02000000	21,4200	0,4284
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,4284
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	KG	1,35000000	7,1300	9,6255
I0103	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
I0108	M3	0,04000000	56,0400	2,2416
I0528	M2	1,00000000	17,8600	17,8600
I0805	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
I1605	M3	0,09000000	55,4300	4,9887
I1724	KG	0,02000000	11,6600	0,2332
TOTAL Material:				42,3910
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				54,4910
VALOR:				97,31
VALOR COM ENCARGOS:				97,31
VALOR COM BDI:				116,77
3.4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
I0805	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:				1,3294
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095



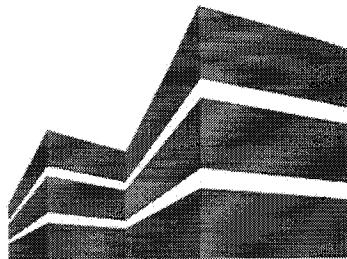
SEG-NORTE

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



				VALOR:	5,74
				VALOR COM ENCARGOS:	5,74
				VALOR COM BDI:	6,89
3.4.1.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,8300	1,0126	
TOTAL Material:				1,3214	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
I2543 SERVENTE	H	0,65000000	15,5500	10,1075	
TOTAL Mão de Obra:				20,4925	
VALOR:				21,81	
VALOR COM ENCARGOS:				21,81	
VALOR COM BDI:				26,17	
3.5.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,8900	0,6445	
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,9300	1,0716	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025	
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	18,4400	3,1348	
TOTAL Material:				4,9534	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL Mão de Obra:				14,1775	
VALOR:				19,13	
VALOR COM ENCARGOS:				19,13	
VALOR COM BDI:				22,96	
3.6.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	56,0400	64,4460	
TOTAL Material:				64,4460	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150	
TOTAL Mão de Obra:				20,2150	
VALOR:				84,66	
VALOR COM ENCARGOS:				84,66	
VALOR COM BDI:				101,59	
3.6.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,2800	1,9137	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	36,3100	0,1489	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,0626	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	50,6300	2,8758	
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948	
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4200	21,4200	
TOTAL Material:				24,5906	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
TOTAL Mão de Obra:				5,7930	
VALOR:				32,45	
VALOR COM ENCARGOS:				32,45	
VALOR COM BDI:				38,94	
3.7.1.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	694,5800	694,5800	
TOTAL Material:				694,5800	
VALOR:				694,58	
VALOR COM ENCARGOS:				694,58	
VALOR COM BDI:				833,50	
3.7.1.2. COMP.02 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.02 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05	
TOTAL Não Oficial:				3.667,05	
VALOR:				3.667,05	
VALOR COM ENCARGOS:				3.667,05	
VALOR COM BDI:				4.400,46	
3.7.1.3. COMP.03 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



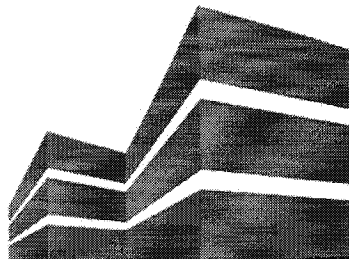
COMP.03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	2,347,33	2,347,33
				TOTAL Não Oficial:	2,347,33
				VALOR:	2,347,33
				VALOR COM ENCARGOS:	2,347,33
				VALOR COM BDI:	2,816,80
3.7.1.4. COMP.04 - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.04	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	18,513,32	18,513,32
				TOTAL Não Oficial:	18,513,32
				VALOR:	18,513,32
				VALOR COM ENCARGOS:	18,513,32
				VALOR COM BDI:	22,215,98
4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	3,8875
				VALOR:	3,89
				VALOR COM ENCARGOS:	3,89
				VALOR COM BDI:	4,67
4.2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02560000	103,0000	2,6368
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00200000	106,8800	0,2138
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00900000	132,0700	1,1886
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,00300000	131,2000	0,3936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00200000	134,6000	0,2692
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00800000	170,6800	1,3654
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00800000	185,8600	1,4869
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,5543
				VALOR:	7,55
				VALOR COM ENCARGOS:	7,55
				VALOR COM BDI:	9,06
4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	56,0400	64,4460
				TOTAL Material:	64,4460
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	20,2150
				VALOR:	84,66
				VALOR COM ENCARGOS:	84,66
				VALOR COM BDI:	101,59
4.2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	56,0400	8,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,4200	1,8900
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	29,1000	30,5550
				TOTAL Material:	40,8510
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	31,1275
				VALOR:	71,98
				VALOR COM ENCARGOS:	71,98
				VALOR COM BDI:	86,38
4.2.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,2800	1,9137
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	36,3100	0,1489
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0626
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	50,6300	2,8758
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
				TOTAL Material:	24,5906
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	5,7930
				VALOR:	32,45
				VALOR COM ENCARGOS:	32,45
				VALOR COM BDI:	38,94
4.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



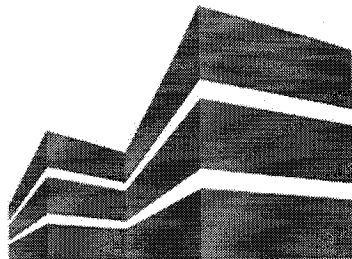
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:				9,3200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:				9,3366
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	421,1900	0,4212
TOTAL Serviço:				0,4212
VALOR:				19,08
VALOR COM ENCARGOS:				19,08
VALOR COM BDI:				22,90
4.4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	4,8200	4,3380
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	80,3600	6,0270
TOTAL Material:				10,3650
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:				3,4848
VALOR:				13,85
VALOR COM ENCARGOS:				13,85
VALOR COM BDI:				16,62

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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



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



BDI

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

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

ATENCIOSAMENTE,

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

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

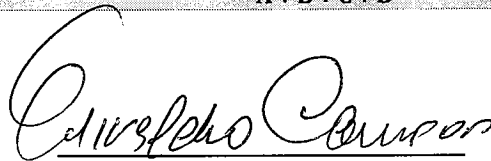
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

ENCARGOS SOCIAIS

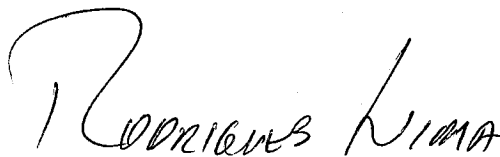
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	

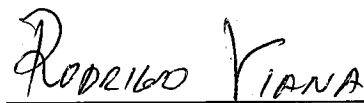
ATENCIOSAMENTE,



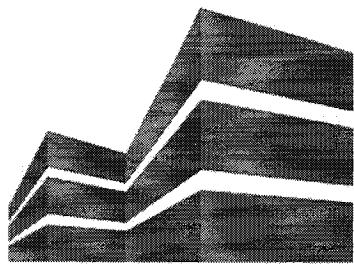
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



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



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



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



CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	COLÉGIO	2.247.191,08	8,79%	11,20%	9,08%	4,42%	3,85%	6,57%
			193.568,37	244.501,55	197.468,62	96.638,58	90.565,31	150.860,21
2	QUADRA	627.980,44						
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	106.226,50						
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	85.569,09	61,55%	38,45%				
			52.935,23	32.633,86				
		3.066.967,11	246.503,60	277.135,41	197.468,62	96.638,58	90.565,31	150.860,21
			246.503,60	523.639,01	721.107,63	817.746,21	908.311,52	1.059.171,73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	COLÉGIO	2.247.191,08	4,22%	11,69%	11,39%	10,67%	3,82%	0,76%
			95.523,72	266.297,57	253.977,08	239.205,66	89.508,38	18.267,75
2	QUADRA	627.980,44		9,87%	6,74%	7,25%	16,35%	9,72%
				63.222,97	42.555,17	45.778,92	100.430,91	58.670,32
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	106.226,50						
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	85.569,09						
		3.066.967,11	95.523,72	329.520,54	296.532,25	284.984,58	189.939,29	76.938,07
			1.154.695,45	1.484.215,99	1.780.748,24	2.065.732,82	2.255.672,11	2.332.610,18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
1	COLÉGIO	2.247.191,08	3,53%	2,64%	2,06%	2,66%	1,88%	0,77%	100,00%*
			83.837,43	62.801,39	48.967,27	57.261,12	40.525,25	17.415,82	2.247.191,08
2	QUADRA	627.980,44	4,86%	8,34%	9,33%	10,08%	9,02%	8,44%	100,00%*
			29.335,16	53.754,75	60.288,75	67.725,10	55.778,16	50.440,23	627.980,44
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	106.226,50	13,26%	5,20%	11,32%	58,85%	11,37%		100,00%*
			14.021,45	5.387,73	10.380,19	63.663,63	12.773,50		106.226,50
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	85.569,09							100,00%*
									85.569,09
		3.066.967,11	127.194,04	121.943,87	119.636,21	188.649,85	109.076,91	67.856,05	3.066.967,11
			2.459.804,22	2.581.748,09	2.701.384,30	2.890.034,15	2.999.111,06	3.066.967,11	

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72