



SEG-NORTE

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



CARTA PROPOSTA

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

FORTALEZA/CE, 27 DE JANEIRO DE 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.14.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº **2022.10.14.001**, CUJO OBJETO É A **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM AMANCIO BEZERRA NA LOCALIDADE DE MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS**, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 4.086.245,11 (QUATRO MILHÕES, OITENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS).

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

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

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

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: 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



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



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



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



ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.14.001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1							2.540.996,57
1.1	ORÇAMENTO ESCOLA						137.315,13
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA	%	1,00	107.943,66	29.371,47	137.315,13	137.315,13
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						64.563,23
1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	140,98	38,36	179,34	1.076,04
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	55,93	52,88	14,39	67,27	3.762,41
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	775,65	0,01	2,40	11,21	8.695,04
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	90,82	44,07	11,99	56,06	5.091,37
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	28,43	12,34	3,36	15,70	446,35
1.2.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	32,24	14,10	3,84	17,94	578,39
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11,00	17,55	4,78	22,33	245,63
1.2.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	563,09	22,92	6,24	29,16	16.361,38
1.2.9	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	685,87	10,58	2,88	13,46	9.231,01
1.2.10	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	66,76	29,56	8,04	37,60	2.510,18
1.2.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	4,68	431,60	117,44	549,04	2.569,51
1.2.12	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	369,85	29,75	8,09	37,84	13.995,12
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						40.723,10
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	70,40	45,56	12,40	57,96	4.080,38
1.3.2	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	14,08	26,43	7,19	33,62	473,37
1.3.3	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	324,68	87,57	23,83	111,40	36.169,35
1.4	EMBASAMENTO/ESTRUTURA						269.137,98
1.4.1	FUNDAÇÕES						134.463,65
1.4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	70,40	409,36	111,39	520,75	36.660,80
1.4.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,60	590,60	160,70	751,30	13.222,88
1.4.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	6,60	664,99	180,94	845,93	5.583,14
1.4.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	71,33	28,97	7,88	36,85	2.628,51
1.4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.410,03	13,16	3,58	16,74	23.403,90
1.4.1.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	450,18	11,50	3,13	14,63	6.586,13
1.4.1.7	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	60,83	64,68	17,60	82,28	5.005,09
1.4.1.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGRIGADO ADQUIRIDO	M3	60,68	398,55	108,45	507,00	30.764,76
1.4.1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	60,68	134,84	36,69	171,53	10.408,44
1.4.2	SUPERESTRUTURA						118.895,53
1.4.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	152,63	91,97	25,03	117,00	17.857,71
1.4.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.934,82	13,16	3,58	16,74	49.128,09
1.4.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.097,43	11,50	3,13	14,63	16.055,40
1.4.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGRIGADO ADQUIRIDO	M3	52,84	398,55	108,45	507,00	26.789,88
1.4.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	52,84	134,84	36,69	171,53	9.063,65
1.4.3	LAJES						24.849,40
1.4.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	111,44	95,31	25,93	121,24	13.510,99
1.4.3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	90,70	96,27	26,74	123,01	11.338,61
1.4.4	VERGAS E CONTRAVERGAS						10.929,40
1.4.4.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,43	1.582,25	430,53	2.012,78	10.929,40
1.5	CARGA E TRANSPORTES						34.916,81
1.5.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	471,72	21,40	5,82	27,22	12.840,22
1.5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	471,72	40,12	10,92	51,04	24.076,59
1.6	PAREDES E PAINÉIS						200.257,21
1.6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1.441,47	57,93	15,76	73,69	106.221,92
1.6.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	320,57	245,81	66,88	312,69	100.239,03
1.6.3	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	12,60	112,07	30,49	142,56	1.796,26
1.7	REVESTIMENTO PAREDES						289.127,49
1.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	3.658,58	6,03	1,64	7,67	28.061,31
1.7.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	202,15	11,58	3,15	14,73	2.977,67
1.7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2.841,94	31,28	8,51	39,79	113.080,79
1.7.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	816,64	29,38	7,99	37,37	30.517,84
1.7.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	202,15	25,67	6,98	32,65	6.600,20
1.7.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	343,32	84,60	23,02	107,62	36.948,10
1.7.7	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	473,32	96,10	26,15	122,25	57.863,37
1.7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	816,64	7,82	2,13	9,95	8.125,57
1.7.9	CARTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	176,00	22,12	6,02	28,14	4.952,64
1.8	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA						16.959,99
1.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,43	45,56	12,40	57,96	24,81
1.8.2	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,09	26,43	7,19	33,62	3,03
1.8.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	71,34	13,16	3,58	16,74	1.194,23
1.8.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGRIGADO ADQUIRIDO	M3	1,14	398,55	108,45	507,00	577,98
1.8.5	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	3,86	58,89	16,02	74,91	289,15
1.8.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	12,68	6,03	1,64	7,67	97,26
1.8.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	12,68	33,76	9,19	42,95	544,61
1.8.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	4,20	95,31	25,93	121,24	509,21
1.8.9	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X CEBICA GRABIL NYLONPOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBRADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (DRABIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,70	91,97	25,03	117,00	1.017,90
1.8.10		M	14,20	215,94	58,76	274,70	3.900,74
1.8.11	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,55	106,52	28,98	135,50	481,03

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



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



1.8.12	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,25	451,45	122,84	574,29	3.015,02
1.8.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	4,20	27,52	7,49	35,01	147,04
1.8.14	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	36,00	91,82	22,26	104,08	3.746,88
1.8.15	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	10,76	14,05	3,82	17,87	192,20
1.8.16	TIJOLINHO APARENTE 6,50x3,80cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	8,28	96,10	26,15	122,25	1.012,23
1.8.17	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,28	7,82	2,13	9,95	82,39
1.8.18	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" F/ COBERTURA	M	3,80	25,43	6,92	32,35	122,93
1.9		PISOS					345.529,01
1.9.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	127,23	499,69	135,97	635,66	80.875,03
1.9.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1-3 - ESP= 3cm	M2	2.120,14	23,45	6,38	29,83	63.243,78
1.9.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	122,70	80,24	21,83	102,07	12.523,99
1.9.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	122,70	7,82	2,13	9,95	1.220,87
1.9.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	133,36	39,36	10,71	50,07	6.677,34
1.9.6	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.513,91	89,03	24,23	113,26	171.465,45
1.9.7	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	M2	186,70	24,69	6,72	31,41	5.864,25
1.9.8	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,07	98,66	26,85	125,51	1.640,42
1.9.9	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	26,40	21,16	5,76	26,92	710,69
1.9.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	16,18	37,91	10,32	48,23	780,36
1.9.11	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	9,52	43,50	11,84	55,34	526,84
1.10		ESQUADRIAS					114.991,49
1.10.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	91,83	485,63	132,14	617,77	56.729,82
1.10.2	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	M2	6,84	332,78	90,55	423,33	2.895,58
1.10.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,36	353,82	96,27	450,09	1.512,30
1.10.4	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	10,92	227,09	61,79	288,88	3.154,57
1.10.5	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,40	451,45	122,84	574,29	4.824,04
1.10.6	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	80,85	223,21	60,74	283,95	22.957,36
1.10.7	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	80,85	139,98	38,09	178,07	14.396,96
1.10.8	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	79,62	79,07	21,51	100,58	8.008,18
1.10.9	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,00	201,53	54,83	256,34	512,68
1.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					88.781,68
1.11.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	82,60	208,70	56,79	265,49	21.770,18
1.11.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	189,46	51,55	241,01	11.086,46
1.11.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.962,32	1.078,15	5.040,47	5.040,47
1.11.4	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS Ø=1,20M	UN	2,00	2.446,12	665,59	3.111,71	6.223,42
1.11.5	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	294,84	80,23	375,07	375,07
1.11.6	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	304,26	82,79	387,05	774,10
1.11.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	359,61	97,85	457,46	5.946,98
1.11.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,26	303,34	82,54	385,88	3.187,37
1.11.9	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	683,31	185,93	869,24	10.430,88
1.11.10	MICROBIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	467,07	127,09	594,16	1.188,32
1.11.11	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	6,80	433,45	117,94	551,39	3.808,34
1.11.12	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	15,00	9,87	2,69	12,56	188,40
1.11.13	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	19,00	65,12	17,72	82,84	1.573,96
1.11.14	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	19,00	29,11	7,92	37,03	703,57
1.11.15	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	17,00	39,47	10,74	50,21	853,57
1.11.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	13,77	415,41	113,03	528,44	7.276,62
1.11.17	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	7,00	401,83	109,34	511,17	3.578,19
1.11.18	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200x600x200MM	UN	1,00	1.171,55	318,78	1.490,33	1.490,33
1.11.19	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	945,76	257,34	1.203,10	1.203,10
1.11.20	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	482,49	131,29	613,78	613,78
1.11.21	PIÇAS DE APOIO DEFCIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	4,00	208,65	56,77	265,42	1.061,68
1.11.22	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	17,00	8,28	2,25	10,53	179,01
1.11.23	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARRAJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	93,93	25,56	119,49	238,98
1.11.24	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	62,47	17,00	79,47	238,41
1.11.25	SIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	23,40	6,37	29,77	59,54
1.11.26	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, Ø=50mm (1 1/2")	UN	1,00	150,11	40,94	190,95	190,95
1.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					179.653,88
1.12.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	393,00	222,77	60,62	283,39	111.372,27
1.12.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.F	UN	119,00	29,90	8,14	38,04	4.526,76
1.12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	4,00	293,24	79,79	373,03	1.492,12
1.12.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	40,00	19,93	5,42	25,35	1.014,00
1.12.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	32,00	19,93	5,42	25,35	811,20
1.12.6	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	80,83	21,99	102,80	411,20
1.12.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	127,46	34,68	162,14	648,56
1.12.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	108,73	29,59	138,32	2.213,12
1.12.9	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	300,00	10,55	2,87	13,42	4.026,00
1.12.10	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.400,00	7,19	1,96	9,15	21.960,00
1.12.11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.600,00	5,95	1,62	7,57	27.252,00
1.12.12	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÁNEA	UN	1,00	2.270,39	617,77	2.888,16	2.888,16
1.12.13	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	815,71	221,95	1.037,66	1.037,66
1.13		COBERTURA					456.028,36
1.13.1	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	M	362,37	112,13	30,51	142,64	51.688,46
1.13.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.820,75	83,88	22,82	106,70	194.274,03
1.13.3	TELHA CERÂMICA	M2	1.820,75	61,34	16,69	78,03	142.073,12
1.13.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	392,36	11,87	3,23	15,10	5.924,64
1.13.5	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	202,42	25,85	7,03	32,88	6.655,57
1.13.6	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 ØSENVOLVIMENTO 50cm	M	392,36	70,46	19,17	89,63	35.167,23

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



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



1.13.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	126,00	31,74	8,64	40,38	5.087,88
1.13.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	36,00	27,24	7,41	34,65	1.247,40
1.13.9	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	36,00	209,36	56,97	266,33	9.587,88
1.13.10	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	17,44	192,61	52,41	245,02	4.322,15
1.14	PINTURA						
1.14.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.098,10	14,05	3,82	17,87	19.623,05
1.14.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.964,78	15,45	4,20	19,65	36.642,93
1.14.3	PINTURA HIDRACOR	M2	1.192,30	9,65	2,63	12,28	14.641,44
1.14.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.820,75	20,16	5,49	25,65	46.702,24
1.14.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,84	37,09	10,09	47,18	1.030,41
1.14.6	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	25,20	22,61	6,15	28,76	724,75
1.15	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						
1.15.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	18,00	601,92	163,78	765,70	13.782,60
1.15.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	18,00	45,02	12,25	57,27	1.030,86
1.15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	28,00	236,98	64,48	301,46	8.440,88
1.16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
1.16.1	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	20,00	25,94	7,06	33,00	660,00
1.16.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	22,50	31,74	8,64	40,38	908,55
1.16.3	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	653,87	177,92	831,79	4.158,95
1.16.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	22,50	37,09	10,09	47,18	1.061,55
1.16.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	22,50	47,52	12,93	60,45	1.360,13
1.16.6	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,80 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	2.504,77	681,55	3.186,32	15.931,60
1.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						
1.17.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	21,00	242,45	65,97	308,42	6.476,82
1.17.2	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	21,00	10,29	2,80	13,09	274,89
1.17.3	CABO COBRE NU 35MM2	M	360,00	31,33	8,52	39,85	14.346,00
1.17.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	21,00	95,29	27,02	126,31	2.652,51
1.18	INSTALAÇÕES DE REDE						
1.18.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1.152,00	11,12	3,03	14,15	16.300,80
1.18.2	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	31,00	18,57	5,05	23,62	732,22
1.18.3	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	31,00	43,21	11,76	54,97	1.704,07
1.18.4	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	174,40	47,45	221,85	6.877,35
1.19	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL						
1.19.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	4,32	731,39	199,01	930,40	4.019,33
1.19.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	42,80	37,29	10,15	47,44	2.030,43
1.19.3	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	42,80	15,25	4,15	19,40	830,32
1.19.4	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	124,22	33,80	158,02	316,04
1.19.5	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	4,00	36,92	10,05	46,97	187,88
1.20	SERVIÇOS DIVERSOS						
1.20.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M2	2.120,14	1,53	0,42	1,95	4.134,27
1.20.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	52,22	419,95	114,27	534,22	27.896,97
1.20.3	SOLTEIRA DE GRANITO L=15cm	M	9,60	73,26	19,93	93,19	894,62
1.20.4	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.458,33	941,01	4.399,34	4.399,34
1.20.5	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	100,00	57,29	15,59	72,88	7.288,00
1.20.6	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	15,00	108,25	29,45	137,70	2.065,50
1.20.7	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	61,21	16,10	4,38	20,48	1.253,58
1.20.8	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	4,02	224,61	61,66	286,27	1.158,85
1.20.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,85	106,52	28,98	135,50	2.012,18
1.20.10	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	25,32	267,58	72,81	340,39	8.618,67
1.20.11	LAME PRÉ-FABRICADA P/ PÓRTO - YÃO ATÉ 2 m	M2	9,74	87,99	23,94	111,93	1.090,20
1.20.12	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 11/2021	M2	33,54	205,11	55,81	260,92	8.751,26
2	ORÇAMENTO PISCINA SEMI-OLÍMPICA						
2.1	PISCINA						
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	246,73	2,21	0,60	2,81	693,31
2.1.2	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,11	409,36	111,39	520,75	4.223,28
2.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,06	590,60	160,70	751,30	3.050,28
2.1.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500,44	13,16	3,58	16,74	8.377,37
2.1.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	245,60	11,50	3,13	14,63	3.593,13
2.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	19,37	91,97	25,03	117,00	2.266,29
2.1.7	CONCRETO F/VIBR., FCK 25 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	M3	8,24	398,55	108,45	507,00	4.177,68
2.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,24	134,84	36,69	171,53	1.413,41
2.1.9	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	76,05	58,89	16,02	74,91	5.696,91
2.1.10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,94	383,08	104,24	487,32	3.382,00
2.1.11	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa SSP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	138,80	94,82	25,80	120,62	16.742,06
2.1.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	152,10	6,03	1,64	7,67	1.166,61
2.1.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:3	M2	152,10	33,76	9,19	42,95	6.532,70
2.1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	214,85	17,83	4,85	22,68	4.872,80
2.1.15	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SINA 107, DUAS DEMÃOS	M2	91,26	10,82	2,94	13,76	1.255,74
2.1.16	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	214,85	98,89	26,91	125,80	27.028,13
2.1.17	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	214,85	13,77	3,75	17,52	3.764,17
2.1.18	CRUZETA PVC SÓLID. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	35,86	9,76	45,62	45,62
2.1.19	TÊ PVC SÓLID. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	19,74	5,37	25,11	200,88
2.1.20	LUVA PVC SÓLID. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00	9,98	2,72	12,70	127,00
2.1.21	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	84,00	19,29	5,25	24,54	2.061,36
2.1.22	COTOVELO PVC SÓLID. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	24,00	15,30	4,16	19,46	467,04
2.1.23	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.899,09	516,74	2.415,83	2.415,83
2.1.24	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	566,40	154,12	720,52	720,52
2.1.25	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	328,37	89,35	417,72	417,72

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



2.1.26	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	968,60	263,56	1.232,16	1.232,16
2.1.27	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	222,77	60,62	283,39	566,78
2.1.28	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	246,73	21,40	5,82	27,22	6.715,99
2.1.29	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	246,73	22,29	6,07	28,36	6.997,26
2.2	ENTORNO E URBANIZAÇÃO DA PISCINA						48.979,58
2.2.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	208,70	56,79	265,49	1.592,94
2.2.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	189,46	51,55	241,01	241,01
2.2.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,87	2,69	12,56	37,68
2.2.4	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D=25mm (1")	UN	1,00	85,75	23,33	109,08	109,08
2.2.5	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	81,68	22,23	103,91	311,73
2.2.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	28,50	19,25	5,24	24,49	697,97
2.2.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,67	409,36	111,39	520,75	2.952,65
2.2.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	M3	2,18	590,60	160,70	751,30	1.637,83
2.2.9	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	20,83	13,16	3,58	16,74	482,61
2.2.10	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,26	11,50	3,13	14,63	223,25
2.2.11	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	2,60	91,97	25,03	117,00	304,20
2.2.12	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,20	398,55	108,45	507,00	101,40
2.2.13	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	43,63	34,33	9,34	43,67	1.905,32
2.2.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	62,66	6,03	1,64	7,67	480,60
2.2.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	62,66	33,76	9,19	42,95	2.691,25
2.2.16	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,06	14,05	3,82	17,87	680,13
2.2.17	CERCA/GRADIL NYLFOR 16x1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	38,06	191,38	52,07	243,45	9.265,71
2.2.18	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	4,06	451,45	122,84	574,29	2.331,62
2.2.19	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	79,38	45,17	12,29	57,46	4.561,17
2.2.20	PEDRA CABIRI ESP.=2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	62,98	48,14	13,10	61,24	3.856,90
2.2.21	PINTURA P/PSO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	M2	32,80	22,61	6,15	28,76	943,33
2.2.22	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	40,00	266,71	72,57	339,28	13.571,20
3	ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA						888.444,02
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.415,40
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	764,18	5,97	1,62	7,59	5.800,13
3.1.2	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	49,00	49,77	13,54	63,31	3.102,19
3.1.3	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	M2	764,18	1,56	0,42	1,98	1.513,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						20.239,31
3.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	173,65	73,70	20,05	93,75	16.279,69
3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	36,30	75,33	20,50	95,83	3.486,30
3.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	29,20	2,09	0,57	2,66	77,88
3.2.4	BEATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	12,13	25,63	6,97	32,60	395,44
3.3	FUNDAÇÕES						50.448,97
3.3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						34.758,08
3.3.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	29,28	282,58	76,89	359,47	10.525,28
3.3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	45,09	17,71	4,82	22,53	1.015,88
3.3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	432,88	12,15	3,31	15,46	6.692,32
3.3.1.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	66,24	64,68	17,60	82,28	5.450,23
3.3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	17,57	495,48	134,82	630,30	11.074,37
3.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME						15.690,89
3.3.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	1,27	282,58	76,89	359,47	456,53
3.3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	138,42	17,71	4,82	22,53	3.118,60
3.3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	235,80	12,15	3,31	15,46	3.645,47
3.3.2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	63,80	64,68	17,60	82,28	5.249,46
3.3.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	5,11	495,48	134,82	630,30	3.220,83
3.4	SUPERESTRUTURA						125.586,53
3.4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						19.755,27
3.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	83,80	136,65	37,18	173,83	11.090,35
3.4.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	235,80	11,24	3,06	14,30	3.371,94
3.4.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	138,42	11,77	3,20	14,97	2.072,15
3.4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	5,11	495,48	134,82	630,30	3.220,83
3.4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						67.664,11
3.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	155,73	60,34	16,42	76,76	11.953,88
3.4.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1.946,45	12,15	3,31	15,46	30.092,12
3.4.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	240,18	11,77	3,20	14,97	3.595,49
3.4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	10,71	495,48	134,82	630,30	6.750,51
3.4.2.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	84,33	142,36	38,74	181,10	15.272,16
3.4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS						6.464,14

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



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



3.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,22	60,34	16,42	76,76	1.702,37
3.4.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	166,32	12,15	3,31	15,46	2.571,31
3.4.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	72,77	11,77	3,20	14,97	1.089,37
3.4.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,62	495,48	134,82	630,30	1.021,09
3.4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA						30.120,93
3.4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,32	45,65	12,42	58,07	715,42
3.4.4.2	LASTRO DE BRITA	M3	33,58	111,89	30,23	141,32	4.745,53
3.4.4.3	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	671,60	9,05	2,46	11,51	7.730,12
3.4.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	26,86	495,48	134,82	630,30	16.929,86
3.4.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.582,08
3.4.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,30	76,30	20,76	97,06	1.582,08
3.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						33.516,37
3.5.1	ELEMENTO VAZADO						553,86
3.5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,60	120,94	32,91	153,85	553,86
3.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						19.949,89
3.5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	305,09	46,46	12,64	59,10	18.030,82
3.5.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	72,01	20,95	5,70	26,65	1.919,07
3.5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						13.012,62
3.5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	146,16	69,99	19,04	89,03	13.012,62
3.6	ESQUADRIAS						17.528,45
3.6.1	PORTAS METÁLICAS						12.685,16
3.6.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	19,65	405,63	132,14	617,77	12.139,10
3.6.1.2	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,89	227,09	61,79	288,88	545,98
3.6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.776,34
3.6.2.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	208,65	56,77	265,42	849,34
3.6.2.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	73,03	19,87	92,90	929,00
3.6.3	VIDROS						3.064,95
3.6.3.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,80	415,41	113,03	528,44	3.064,95
3.7	SISTEMAS DE COBERTURA						262.354,90
3.7.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	720,72	83,82	22,81	106,63	77.703,41
3.7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE PORRO	M2	56,72	58,57	15,94	74,51	4.226,21
3.7.3	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	672,00	68,50	18,44	87,14	58.558,08
3.7.4	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	672,00	142,56	38,79	181,35	121.867,20
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						5.146,67
3.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	76,56	36,15	9,84	45,99	3.520,99
3.8.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	672,00	1,92	0,52	2,44	1.639,68
3.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						65.160,26
3.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	860,55	6,87	1,87	8,74	7.521,21
3.9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	62,89	5,24	1,43	6,67	419,48
3.9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	290,59	26,86	7,31	34,17	9.929,46
3.9.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	611,72	32,22	8,77	40,99	25.074,40
3.9.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	62,89	25,67	6,98	32,65	2.053,36
3.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	186,19	63,57	17,30	80,87	15.057,19
3.9.7	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	41,76	96,10	26,15	122,25	5.105,16
3.10	SISTEMAS DE PISOS						78.741,75
3.10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						76.174,10
3.10.1.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	53,27	45,17	12,29	57,46	3.060,89
3.10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	53,27	28,93	7,87	36,80	1.960,34
3.10.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	599,94	89,03	24,23	113,26	67.949,20
3.10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	53,27	40,97	11,15	52,12	2.776,43
3.10.1.5	SOLZEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,40	98,78	26,88	125,66	427,34
3.10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						2.567,65
3.10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSOJE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,55	76,02	20,69	96,71	2.567,65
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						64.268,23
3.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	581,73	11,65	3,17	14,82	8.621,24
3.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	518,04	10,31	2,81	13,12	6.807,18
3.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	62,89	11,89	3,24	15,13	951,53
3.11.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	461,10	48,79	13,28	62,07	28.620,48
3.11.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,00	8,21	2,23	10,44	2.871,00

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



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



3.11.6	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVYER	M2	672,00	10,35	2,82	13,17	8.850,24
3.11.7	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVYER	M2	672,00	8,83	2,40	11,23	7.546,56
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
3.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
3.12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	7,11	1,93	9,04	108,48
3.12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	5,07	1,38	6,45	270,90
3.12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	10,84	2,95	13,79	386,12
3.12.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	15,59	4,24	19,83	594,90
3.12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	17,91	4,87	22,78	820,08
3.12.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	4,96	1,35	6,31	94,65
3.12.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,27	1,71	7,98	63,84
3.12.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,57	3,42	15,99	95,94
3.12.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,36	3,64	17,00	34,00
3.12.1.10	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00	11,81	3,21	15,02	60,00
3.12.1.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	13,36	3,64	17,00	272,00
3.12.1.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,30	3,35	15,65	62,60
3.12.1.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	28,96	7,88	36,84	73,68
3.12.1.14	LUYA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,14	1,13	5,27	42,16
3.12.1.15	LUYA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,73	2,10	9,83	39,32
3.12.1.16	LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,84	2,41	11,25	45,00
3.12.1.17	LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	19,23	5,23	24,46	48,92
3.12.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	7,76	2,11	9,87	19,74
3.12.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	7,76	2,11	9,87	39,48
3.12.1.20	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,33	3,35	15,68	94,00
3.12.1.21	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	40,06	10,90	50,96	101,92
3.12.2	REGISTROS E OUTROS						
3.12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	32,28	8,78	41,06	41,06
3.12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	29,38	7,99	37,37	74,74
3.12.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	135,96	36,99	172,95	345,90
3.12.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	128,32	34,92	163,24	326,48
3.12.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	93,57	25,46	119,03	238,06
3.12.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	76,76	20,89	97,65	195,30
3.12.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	72,87	19,83	92,70	741,60
3.12.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	3,28	0,89	4,17	50,04
3.12.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,97	1,35	6,32	25,28
3.12.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,63	3,16	14,79	59,16
3.12.2.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,87	2,69	12,56	50,24
3.12.2.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	8,82	2,40	11,22	112,20
3.12.2.13	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	13,00	3,54	16,54	49,62
3.12.2.14	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	32,59	8,87	41,46	82,92
3.12.2.15	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	401,83	109,34	511,17	1.533,51
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
3.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
3.13.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47,50	16,55	4,50	21,05	999,80
3.13.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,50	24,80	6,75	31,55	678,33
3.13.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	47,75	12,99	60,74	2.196,64
3.13.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	6,07	1,65	7,72	54,04
3.13.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	21,89	5,96	27,85	167,10
3.13.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	8,61	2,34	10,95	109,50

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



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



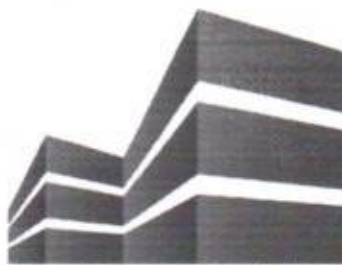
3.13.1.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	15,79	4,30	20,09	120,54
3.13.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	36,21	9,85	46,06	230,30
3.13.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	42,44	11,55	53,99	269,95
3.13.1.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	34,90	9,50	44,40	44,40
3.13.1.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16,00	9,24	2,51	11,75	188,00
3.13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						13.091,17
3.13.2.1	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CBGA)	UN	6,00	48,39	13,17	61,56	369,36
3.13.2.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	411,41	111,94	523,35	1.046,70
3.13.2.3	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	10,62	2,89	13,51	81,06
3.13.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,00	11,49	3,13	14,62	116,96
3.13.2.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	23,01	6,26	29,27	234,16
3.13.2.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00	59,38	16,16	75,54	604,32
3.13.2.7	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	3.863,71	1.051,32	4.915,03	4.915,03
3.13.2.8	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	4.499,32	1.224,26	5.723,58	5.723,58
3.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						5.291,96
3.14.1	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: H=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF. 08/2021	M	76,40	39,33	10,70	50,03	3.822,29
3.14.2	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	4,00	227,09	61,79	288,88	1.155,52
3.14.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	1,87	106,84	29,07	135,91	254,15
3.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						8.630,14
3.15.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	683,31	185,93	869,24	3.476,96
3.15.2	BANCADA DE GRANITO CINEA E=2cm	M2	2,50	303,34	82,54	385,88	964,70
3.15.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	121,25	32,99	154,24	925,44
3.15.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	223,88	60,92	284,80	284,80
3.15.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	945,76	257,34	1.203,10	1.203,10
3.15.6	BUCRA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	65,12	17,72	82,84	414,20
3.15.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/42, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	54,43	14,81	69,24	415,44
3.15.8	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	9,87	2,69	12,56	75,36
3.15.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	30,88	8,40	39,28	196,40
3.15.10	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	43,24	11,77	55,01	330,06
3.15.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	30,31	8,25	38,56	115,68
3.15.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	35,85	9,75	45,60	228,00
3.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						3.084,30
3.16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020.P	UN	6,00	246,64	67,11	313,75	1.882,50
3.16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6,00	27,76	7,55	35,31	211,86
3.16.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	45,02	12,25	57,27	343,62
3.16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,24	1.058,50	288,02	1.346,52	323,16
3.16.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,24	1.058,50	288,02	1.346,52	323,16
3.17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						28.944,55
3.17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.607,34
3.17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	369,59	100,57	470,16	470,16
3.17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	536,23	145,91	682,14	682,14
3.17.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	10,71	2,91	13,62	95,34
3.17.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	12,18	3,31	15,49	77,45
3.17.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	12,18	3,31	15,49	123,92
3.17.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	115,81	31,51	147,32	294,64
3.17.1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	244,01	66,40	310,41	310,41
3.17.1.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	108,73	29,59	138,32	553,28
3.17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						7.172,46
3.17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	28,00	7,96	2,17	10,13	283,64
3.17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,00	10,49	2,85	13,34	240,12
3.17.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,00	18,23	4,96	23,19	417,42

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



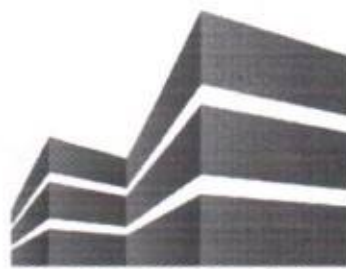
3.17.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	M	82,00	24,67	6,71	31,38	2.573,16
3.17.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	M	13,00	41,30	11,24	52,54	683,02
3.17.2.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	M	30,00	44,39	12,08	56,47	1.694,10
3.17.2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	UN	5,00	25,96	7,06	33,02	165,10
3.17.2.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	5,00	22,47	6,11	28,58	142,90
3.17.2.9	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	4,00	15,03	4,09	19,12	76,48
3.17.2.10	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	27,75	7,55	35,30	35,30
3.17.2.11	ABRACADEIRA TIPO "O" 1/2" AÇO CARBONO	UN	50,00	0,47	0,13	0,60	38,00
3.17.2.12	ABRACADEIRA TIPO "O" 1/2" AÇO CARBONO	UN	4,00	0,47	0,13	0,60	2,40
3.17.2.13	ABRACADEIRA TIPO "O" 1/2" AÇO CARBONO	UN	4,00	0,47	0,13	0,60	2,40
3.17.2.14	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	15,00	1,30	0,35	1,65	24,75
3.17.2.15	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00	1,50	0,41	1,91	3,82
3.17.2.16	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	3,29	0,90	4,19	4,19
3.17.2.17	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	18,99	5,17	24,16	362,40
3.17.2.18	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	30,71	8,36	39,07	78,14
3.17.2.19	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	34,59	9,41	44,00	44,00
3.17.2.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	16,00	11,39	3,10	14,49	231,84
3.17.2.21	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	8,68	2,36	11,04	77,28
3.17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						9.084,90
3.17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	190,00	3,56	0,97	4,53	860,70
3.17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	820,00	5,86	1,59	7,45	6.109,00
3.17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	14,00	20,33	5,53	25,86	362,04
3.17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	41,00	33,61	9,15	42,76	1.753,16
3.17.4	ILUMINAÇÃO						10.079,85
3.17.4.1	TOMADA BADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	21,47	5,84	27,31	109,24
3.17.4.2	TOMADA BADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	23,24	6,32	29,56	29,56
3.17.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	20,32	5,53	25,85	180,95
3.17.4.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	2,00	66,78	18,17	84,95	169,90
3.17.4.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	99,44	27,06	126,50	759,00
3.17.4.6	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00	433,89	118,06	551,95	8.831,20
3.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						15.851,18
3.18.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	7,00	248,58	67,64	316,22	2.213,54
3.18.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	39,20	50,21	13,66	63,87	2.503,70
3.18.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	126,32	64,87	17,65	82,52	10.423,93
3.18.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	21,00	15,91	4,33	20,24	425,04
3.18.5	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	14,00	10,29	2,80	13,09	183,26
3.18.6	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	7,00	11,42	3,11	14,53	101,71
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL						66.393,38
3.19.1							12.282,72
3.19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,16	303,34	82,54	385,88	833,50
3.19.1.2	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,85X1,80M, 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	2.905,46	790,58	3.696,04	3.696,04
3.19.1.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM RIGUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.201,05	871,01	4.072,06	4.072,06
3.19.1.4	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	1.943,32	528,78	2.472,10	2.472,10
3.19.1.5	COBRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2019.P	M	9,60	99,00	26,94	125,94	1.209,02
3.19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						54.110,66
3.19.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	243,20	154,53	42,05	196,58	47.808,26
3.19.2.2	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. FILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	1.238,58	337,02	1.575,60	6.302,40
3.20	SERVIÇOS FINAIS						1.453,82
3.20.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	745,55	1,53	0,42	1,95	1.453,82
4	AUDITÓRIO						467.620,91
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						13.081,67
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL/CANAL ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	38,73	45,56	12,40	57,96	2.244,79
4.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,75	26,43	7,19	33,62	260,56
4.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	94,94	87,57	23,83	111,40	10.576,32
4.2	EMBASAMENTO/ESTRUTURA						129.546,18
4.2.1	FUNDAÇÕES						77.883,63
4.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	38,73	409,36	111,39	520,75	20.168,65

SEG-NORTE CONSTRUÇOES E SERVICOS 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



4.2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	23,62	590,60	160,70	751,30	17.745,71	
4.2.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,66	664,99	180,94	845,93	3.942,03	
4.2.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	267,21	38,82	10,56	49,38	13.194,83	
4.2.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	422,58	13,16	3,58	16,74	7.073,99	
4.2.1.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	132,81	11,50	3,13	14,63	1.943,01	
4.2.1.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	21,53	64,68	17,60	82,28	1.771,49	
4.2.1.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGRGADO ADQUIRIDO	M3	17,75	398,55	108,45	507,00	8.999,25	
4.2.1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	17,75	134,84	36,69	171,53	3.044,66	
4.2.2	SUPERESTRUTURA							40.927,21
4.2.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	56,34	91,97	25,03	117,00	6.591,78	
4.2.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.018,50	13,16	3,58	16,74	17.049,69	
4.2.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	415,34	11,50	3,13	14,63	6.076,42	
4.2.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGRGADO ADQUIRIDO	M3	16,52	398,55	108,45	507,00	8.375,64	
4.2.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	16,52	134,84	36,69	171,53	2.833,68	
4.2.3	LAJES							10.091,26
4.2.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	87,88	90,27	24,56	114,83	10.091,26	
4.2.4	VERGAS E CONTRAVERGAS							644,09
4.2.4.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,32	1.582,25	430,53	2.012,78	644,09	
4.3	PAREDES E PAINÉIS							39.741,81
4.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-0)	M2	538,15	57,93	15,76	73,69	39.656,27	
4.3.2	COGOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,60	112,07	30,49	142,56	85,54	
4.4	REVESTIMENTO PAREDES							64.584,08
4.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE	M2	1.076,32	6,03	1,64	7,67	8.255,37	
4.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	966,35	31,28	8,51	39,79	38.451,07	
4.4.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	109,97	29,38	7,99	37,37	4.109,58	
4.4.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	52,63	84,60	23,02	107,62	5.664,04	
4.4.5	TIJOLINHO APARENTE 6,5x9x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	57,34	96,10	26,15	122,25	7.009,82	
4.4.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	109,97	7,82	2,13	9,95	1.094,20	
4.5	PISOS							40.667,54
4.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,81	499,69	135,97	635,66	6.871,48	
4.5.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	180,18	23,45	6,38	29,83	5.374,77	
4.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	15,96	80,24	21,83	102,07	1.629,04	
4.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	15,96	7,82	2,13	9,95	158,80	
4.5.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	66,85	89,03	24,23	113,26	7.571,43	
4.5.6	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (BOLU) E = 6 A 7 MM. AF. 09/2020	M2	126,70	118,27	32,18	150,45	19.062,02	
4.6	ESQUADRIAS							12.553,97
4.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	15,12	485,63	132,14	617,77	9.340,68	
4.6.2	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,80	332,78	90,55	423,33	761,99	
4.6.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,40	223,21	60,74	283,95	1.249,38	
4.6.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	4,40	139,98	38,09	178,07	783,51	
4.6.5	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,16	79,07	21,51	100,58	418,41	
4.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.116,92
4.7.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	208,70	56,79	265,49	1.061,96	
4.7.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	189,46	51,55	241,01	482,02	
4.7.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	359,61	97,85	457,46	457,46	
4.7.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,30	303,34	82,54	385,88	115,76	
4.7.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	683,31	185,93	869,24	869,24	
4.7.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,87	2,69	12,56	12,56	
4.7.7	BUCHA P/ WC CRÔMADO (INSTALADO)	UN	1,00	65,12	17,72	82,84	82,84	
4.7.8	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	29,11	7,92	37,03	37,03	
4.7.9	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	39,47	10,74	50,21	50,21	
4.7.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,60	415,41	113,03	528,44	317,06	
4.7.11	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	401,83	109,34	511,17	511,17	
4.7.12	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,28	2,25	10,53	10,53	
4.7.13	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	85,75	23,33	109,08	109,08	
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.039,21
4.8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	222,77	60,62	283,39	13.055,94	
4.8.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. P	UN	28,00	29,90	8,14	38,04	1.065,12	
4.8.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	10,00	46,39	12,62	59,01	590,10	
4.8.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	293,24	79,79	373,03	373,03	
4.8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	19,93	5,42	25,35	253,50	
4.8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	19,93	5,42	25,35	202,80	
4.8.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	80,81	21,99	102,80	102,80	
4.8.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	127,46	34,68	162,14	162,14	
4.8.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	108,73	29,59	138,32	553,28	
4.8.10	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	360,00	7,19	1,96	9,15	3.294,00	
4.8.11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	450,00	5,95	1,62	7,57	3.406,50	
4.9	COBERTURA							82.913,62
4.9.1	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	179,72	151,68	41,27	192,95	34.676,97	
4.9.2	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	179,72	119,30	32,46	151,76	27.274,31	
4.9.3	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	18,19	56,41	15,35	71,76	1.305,31	
4.9.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,34	106,52	28,90	135,50	1.943,07	
4.9.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	36,38	70,46	19,17	89,63	3.260,74	
4.9.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	28,56	11,74	8,64	40,38	1.153,25	
4.9.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	6,99	27,24	7,41	34,65	207,90	
4.9.8	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	209,36	56,97	266,33	1.597,98	
4.9.9	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,94	192,61	52,41	245,02	726,36	
4.9.10	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	156,01	51,40	14,01	65,49	10.217,09	
4.9.11	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	31,52	13,88	3,78	17,66	556,64	
4.10	PINTURA							14.354,21
4.10.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	298,74	14,05	3,82	17,87	5.338,48	
4.10.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	455,01	15,45	4,20	19,65	8.940,95	

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



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



4.10.3	FINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,60	22,61	6,15	28,76	74,78
4.11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						5.100,64
4.11.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	601,92	163,78	765,70	3.062,80
4.11.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	45,02	12,25	57,27	229,08
4.11.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	236,98	64,40	301,46	1.808,76
4.12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						26.789,48
4.12.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	23,80	25,94	7,96	33,00	785,40
4.12.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	22,50	31,74	8,64	40,38	908,55
4.12.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	5,00	653,87	177,92	831,79	4.158,95
4.12.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,80	37,09	10,09	47,18	1.122,88
4.12.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,80	47,52	12,93	60,45	1.438,71
4.12.6	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	1.548,27	421,28	1.969,55	1.969,55
4.12.7	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	3.224,09	877,27	4.101,36	16.405,44
4.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD						4.076,28
4.13.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	4,00	242,45	65,97	308,42	1.233,68
4.13.2	CONNECTOR SPLIT - BOLT F/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	10,29	2,80	13,09	52,36
4.13.3	CABO COBRE NU 35MM2	M	57,34	31,33	8,52	39,85	2.285,00
4.13.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	4,00	99,29	27,02	126,31	505,24
4.14	INSTALAÇÕES DE REDE						4.214,72
4.14.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	128,00	11,12	3,03	14,15	1.811,20
4.14.2	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	8,00	18,57	5,05	23,62	188,96
4.14.3	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00	43,21	11,76	54,97	439,76
4.14.4	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	174,40	47,45	221,85	1.774,80
4.15	SERVIÇOS DIVERSOS						2.840,58
4.15.1	LIMPEZA GERAL	M2	178,81	10,88	2,96	13,84	2.474,73
4.15.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,70	106,52	28,98	135,50	365,85
							VALOR BDI TOTAL: 874.057,46
							VALOR ORÇAMENTO: 3.212.187,65
							VALOR TOTAL: 4.086.245,11

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.14.001

1.1.1. PC.001 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA (%)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0564	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	4,00000000	14.514,4600	58.057,8400
0590	ENCARREGADO GERALMAESTRE DE OBRA	H	8,50000000	5.888,0200	49.985,5200
TOTAL Mão de Obra:					107,84
VALOR:					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					107,84
VALOR COM BDI:					137,31
6,13					
1.2.1. C1807 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,4901	33,139
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,30000000	22,8134	29,6134
11891	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,5117	51,8025
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNDO)	KG	6,13000000	14,1885	87,1665
TOTAL Material:					106,88
40					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
0					
VALOR:					140,88
VALOR COM ENCARGOS:					140,88
VALOR COM BDI:					179,34
1.2.2. C1843 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS E REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02543	SERVEANTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
0					
VALOR:					52,88
VALOR COM ENCARGOS:					52,88
VALOR COM BDI:					67,27
1.2.3. C1870 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
02543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
0,81					
VALOR:					9,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,62
VALOR COM BDI:					12,21
1.2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
5					
VALOR:					49,07
VALOR COM ENCARGOS:					49,07
VALOR COM BDI:					65,06
1.2.5. C1864 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
02543	SERVEANTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
9					
VALOR:					21,34
VALOR COM ENCARGOS:					21,34
VALOR COM BDI:					27,84
1.2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
02543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
8					
VALOR:					22,18
VALOR COM ENCARGOS:					22,18
VALOR COM BDI:					28,84
1.2.7. C1881 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	ENCANADOR	H	0,20000000	20,5000	4,1000
02991	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
02543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					20,6940
0					
VALOR:					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					20,69
VALOR COM BDI:					26,88
1.2.8. C1865 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	489,36
				VALOR COM ENCARGOS:	489,36
				VALOR COM BDI:	525,76
□					
1.4.1.3. C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)					
Material					
Q261	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9818X190M	UN	235,00000000	0,5256	145,88 80
TOTAL Material:					145,88 80
Mão de Obra					
Q291	PECREIRO	H	8,50000000	20,7700	175,54 50
Q243	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,08 00
TOTAL Mão de Obra:					318,60 50
Serviço					
C017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10EN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	417,2000	125,10 60
TOTAL Serviço:					125,10 60
				VALOR:	599,60
				VALOR COM ENCARGOS:	599,60
				VALOR COM BDI:	781,39
□					
1.4.1.3. C0289 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO (M2)					
Material					
0103	AÇO CA-50	KG	18,00000000	8,9725	159,10 50
0108	AREIA GROSSA	M3	0,81830000	68,2119	42,175 4
0220	BRITA	M3	0,81500000	69,5539	42,775 8
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5112	188,37 72
1905	FERROSCO	M3	0,26300000	67,4633	17,742 8
TOTAL Material:					447,17 78
Mão de Obra					
Q291	PECREIRO	H	3,90000000	20,7700	82,310 0
Q243	SERVENTE	H	10,30000000	15,5500	159,50 00
TOTAL Mão de Obra:					241,81 00
				VALOR:	688,98
				VALOR COM ENCARGOS:	688,98
				VALOR COM BDI:	845,93
□					
1.4.1.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material					
1190	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,90000000	12,9080	25,416 0
TOTAL Material:					25,416 0
Mão de Obra					
0007	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540 0
TOTAL Mão de Obra:					3,3540 0
				VALOR:	28,97
				VALOR COM ENCARGOS:	28,97
				VALOR COM BDI:	36,25
□					
1.4.1.6. C0216 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
0103	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,9725	9,9735
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	9,1746	0,1835
TOTAL Material:					10,157 0
Mão de Obra					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032 0
				VALOR:	13,16
				VALOR COM ENCARGOS:	13,16
				VALOR COM BDI:	16,74
□					
1.4.1.6. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 4,40mm (KG)					
Material					
0103	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,5588	8,6826
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	9,1746	0,1835
TOTAL Material:					8,8791
Mão de Obra					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
0121	ARMADOR FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278 0
				VALOR:	11,60
				VALOR COM ENCARGOS:	11,60
				VALOR COM BDI:	14,83
□					
1.4.1.7. C1460 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)					
Material					
0265	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,1968	2,4789
1728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,15000000	12,5980	1,8897
1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,3271	2,1636
1919	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30m	M	1,00000000	9,1361	9,1361
TOTAL Material:					15,6719 3
Mão de Obra					
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	16,7700	21,811 0
0436	CARPINTERO	H	1,30000000	20,7700	27,011 0
TOTAL Mão de Obra:					48,822 0
				VALOR:	64,89
				VALOR COM ENCARGOS:	64,89
				VALOR COM BDI:	82,29
□					



SEG-NORTE

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



1.4.1.8. C0843 - CONCRETO FIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
Equipamento Custo Horário			
0992	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	UN D	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		H	0,71400000 22,0000 15,708 0
			TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,708 0
Material			
0109	AREIA MÉDIA	UN M3	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		M3	0,80690000 61,6208 53,419 5
0280	BRITA	M3	0,62700000 69,5539 43,610 3
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000 0,5112 178,40 86
1885	PEDRESCO	M3	0,20900000 67,4633 14,059 8
			TOTAL Material: 268,53 80
Mão de Obra			
0243	SERVENTE	UN H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		H	8,00000000 15,5600 93,300 0
			TOTAL Mão de Obra: 93,300 0
			VALOR: 398,88
			VALOR COM ENCARGOS: 398,88
			VALOR COM BDI: 697,66
1.4.1.9. C1884 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVACÃO (M3)			
Mão de Obra			
0291	PEDREIRO	UN H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		H	2,00000000 20,7700 41,540 0
0243	SERVENTE	H	8,00000000 15,5600 93,300 0
			TOTAL Mão de Obra: 134,84 00
			VALOR: 134,84
			VALOR COM ENCARGOS: 134,84
			VALOR COM BDI: 171,53
1.4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTICADA, ESP.= 12mm UTL. EX (M2)			
Material			
0526	CHAPA COMPENSADA PLÁSTICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	UN M2	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		M2	0,26000000 26,9545 7,0130 0
1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000 11,5117 13,814 0
1128	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,25000000 12,5989 3,1495 0
1846	SARAFÃO DE 1"X4"	M	1,53000000 4,3271 6,6205 0
1016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000 9,1361 10,691 0
			TOTAL Material: 41,284 2
Mão de Obra			
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	UN H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		H	1,35000000 16,7700 22,639 5
0490	CARPANTEIRO	H	1,35000000 20,7700 28,039 5
			TOTAL Mão de Obra: 50,678 0
			VALOR: 81,87
			VALOR COM ENCARGOS: 81,87
			VALOR COM BDI: 117,66
1.4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,8mm (KG)			
Material			
0163	AÇO CA-50	UN KG	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		KG	1,15000000 9,6725 11,121 0
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	KG	0,02000000 9,1749 1,835 0
			TOTAL Material: 12,956 0
Mão de Obra			
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UN H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		H	0,59000000 16,7700 9,873 0
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000 30,7700 0,000 0
			TOTAL Mão de Obra: 9,873 0
			VALOR: 13,16
			VALOR COM ENCARGOS: 13,16
			VALOR COM BDI: 16,74
1.4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 8,40mm (KG)			
Material			
0168	AÇO CA-60	UN KG	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		KG	1,15000000 7,5568 8,6892 0
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	KG	0,02000000 9,1749 1,835 0
			TOTAL Material: 10,524 0
Mão de Obra			
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UN H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		H	0,07500000 16,7700 1,258 0
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07500000 30,7700 2,308 0
			TOTAL Mão de Obra: 3,566 0
			VALOR: 11,89
			VALOR COM ENCARGOS: 11,89
			VALOR COM BDI: 14,83
1.4.2.4. C0843 - CONCRETO FIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
Equipamento Custo Horário			
0992	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	UN H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		H	0,71400000 22,0000 15,708 0
			TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,708 0
Material			
0109	AREIA MÉDIA	UN M3	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		M3	0,80690000 61,6208 53,419 5
0280	BRITA	M3	0,62700000 69,5539 43,610 3
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000 0,5112 178,40 86
1885	PEDRESCO	M3	0,20900000 67,4633 14,059 8
			TOTAL Material: 268,53 80
Mão de Obra			
0243	SERVENTE	UN H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		H	8,00000000 15,5600 93,300 0
			TOTAL Mão de Obra: 93,300 0
			VALOR: 398,88

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	168,88
				VALOR COM BDI:	167,80
1.4.3.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVADO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q201	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,540
Q243	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,300
					TOTAL Mão de Obra:
					134,84
					VALOR:
					134,84
					VALOR COM ENCARGOS:
					134,84
					VALOR COM BDI:
					127,183
1.4.3.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,5588	5,5935
0205	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	33,5873	33,5873
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	11,5117	14,9652
1178	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,33000000	12,5980	5,3779
1184	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,3271	4,1973
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,1381	5,9398
					TOTAL Material:
					64,8418
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q201	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
Q243	SERVEANTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:
					12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C084	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,33000000	370,3700	11,1111
C160	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ ELEVADO	M3	0,23000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço:
					17,9586
					VALOR:
					86,31
					VALOR COM ENCARGOS:
					86,31
					VALOR COM BDI:
					121,134
1.4.3.2. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,5588	5,5935
0205	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	36,5201	36,5201
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	11,5117	14,9652
1178	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,33000000	12,5980	5,3779
1184	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,3271	4,1973
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,1381	5,9398
					TOTAL Material:
					67,6868
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q201	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
Q243	SERVEANTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:
					12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C084	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,33000000	370,3700	11,1111
C160	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ ELEVADO	M3	0,23000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço:
					17,9586
					VALOR:
					86,27
					VALOR COM ENCARGOS:
					86,27
					VALOR COM BDI:
					126,81
1.4.4.1. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 180L (CHP)	H	0,71400000	22,0000	15,708
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					15,7080
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	KG	80,80000000	6,8817	550,90
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,20000000	9,1748	11,009
0108	AREIA MÉDIA	ME	0,82310000	81,6208	66,920
0205	BRITA	ME	0,87800000	89,5539	78,208
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	0,5112	167,46
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	11,5117	9,2093
1178	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	2,00000000	12,5980	25,196
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,80000000	9,1381	45,890
					TOTAL Material:
					878,86
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,27
0121	ARMADOR FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,596
0408	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,77
Q201	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,540
Q243	SERVEANTE	H	12,90000000	15,5500	199,60
					TOTAL Mão de Obra:
					598,80
					VALOR:
					1.882,3
					VALOR COM ENCARGOS:
					1.882,3
					VALOR COM BDI:
					2.812,7

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:	4,4095
		VALOR:	6,83
		VALOR COM ENCARGOS:	6,83
		VALOR COM BDI:	7,87
1.7.2. C8761 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)			
Mão de Obra			
Q391	PEDREIRO	UM D	COEFICIENTE
Q543	SERVENTE	H	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,25000000
			20,7700
			5,1905
			0,25000000
			15,5500
			3,8875
			TOTAL Mão de Obra:
			9,0880
Serviço			
Q317	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	UM D	COEFICIENTE
1		M3	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,00600000
			417,0200
			2,5021
			TOTAL Serviço:
			3,5901
			VALOR:
			11,88
			VALOR COM ENCARGOS:
			11,88
			VALOR COM BDI:
			14,73
1.7.3. C2124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)			
Mão de Obra			
Q391	PEDREIRO	UM D	COEFICIENTE
Q543	SERVENTE	H	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,80000000
			20,7700
			12,482
			0
			0,80000000
			15,5500
			9,3300
			TOTAL Mão de Obra:
			21,790
			0
Serviço			
Q317	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	UM D	COEFICIENTE
2		M3	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,02500000
			379,7000
			9,4925
			TOTAL Serviço:
			9,4925
			VALOR:
			31,38
			VALOR COM ENCARGOS:
			31,38
			VALOR COM BDI:
			39,79
1.7.4. C1228 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)			
Material			
Q109	AREIA MEDIA	UM D	COEFICIENTE
Q825	CIMENTO PORTLAND	M3	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,02430000
			61,6208
			1,4974
			5,84000000
			5,5112
			2,5854
			TOTAL Material:
			4,6838
Mão de Obra			
Q391	PEDREIRO	UM D	COEFICIENTE
Q543	SERVENTE	H	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,80000000
			20,7700
			12,482
			0
			0,80000000
			15,5500
			12,440
			TOTAL Mão de Obra:
			24,902
			0
			VALOR:
			29,58
			VALOR COM ENCARGOS:
			29,58
			VALOR COM BDI:
			37,37
1.7.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)			
Material			
Q109	AREIA MEDIA	UM D	COEFICIENTE
Q442	CAL VIRGEM EM PO	M3	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,00810000
			61,5208
			3,3759
			1,12000000
			0,6299
			3,7025
			TOTAL Material:
			3,0814
Mão de Obra			
Q391	PEDREIRO	UM D	COEFICIENTE
Q543	SERVENTE	H	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,80000000
			20,7700
			12,482
			0
			0,78000000
			15,5500
			12,129
			TOTAL Mão de Obra:
			24,591
			0
			VALOR:
			28,67
			VALOR COM ENCARGOS:
			28,67
			VALOR COM BDI:
			32,66
1.7.6. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)			
Material			
Q508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UM D	COEFICIENTE
Q500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 300x300 (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			8,00000000
			1,8532
			14,825
			0
			1,10000000
			38,6564
			43,022
			TOTAL Material:
			58,447
Mão de Obra			
Q391	LADRILHISTA	UM D	COEFICIENTE
Q543	SERVENTE	H	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,72000000
			20,7700
			14,954
			0
			0,72000000
			15,5500
			11,196
			TOTAL Mão de Obra:
			26,150
			0
			VALOR:
			54,88
			VALOR COM ENCARGOS:
			54,88
			VALOR COM BDI:
			97,82
1.7.7. C4128 - TUIJINHO APARENTE 8,66x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)			
Material			
Q760	TUIJINHO APARENTE 8,66x18cm	UM D	COEFICIENTE
		M2	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			1,05000000
			19,9012
			20,890
			TOTAL Material:
			20,890
Mão de Obra			
Q391	PEDREIRO	UM D	COEFICIENTE
Q543	SERVENTE	H	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			1,50000000
			20,7700
			31,155
			0
			1,50000000
			15,5500
			23,325
			TOTAL Mão de Obra:
			54,480
			0
			VALOR:
			75,719
			VALOR COM ENCARGOS:
			75,719
			VALOR COM BDI:
			132,28
1.7.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)			
Material			
Q316	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	UM D	COEFICIENTE
Q227	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUIJO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	PREÇO UNITÁRIO
3			TOTAL
			0,01000000
			627,9750
			6,2797
			1,00000000
			12,4400
			12,440
			TOTAL Serviço:
			26,719
			0
			VALOR:
			98,19
			VALOR COM ENCARGOS:
			98,19
			VALOR COM BDI:
			132,28



SEG-NORTE

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



Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0218	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,19900000	3,2773	0,6528
					TOTAL Material:
					0,6528
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
0543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:
					7,2640
					VALOR:
					7,82
					VALOR COM ENCARGOS:
					7,82
					VALOR COM BDI:
					9,88
1.7.9. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0460	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,02000000	3,4416	3,4416
					TOTAL Material:
					3,4416
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	AZULEJISTA	H	0,00000000	20,7700	12,492
0543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:
					18,712
					VALOR:
					21,12
					VALOR COM ENCARGOS:
					21,12
					VALOR COM BDI:
					28,14
1.8.1. C1288 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	H	2,92000000	15,5500	45,561
					TOTAL Mão de Obra:
					45,561
					VALOR:
					48,58
					VALOR COM ENCARGOS:
					48,58
					VALOR COM BDI:
					67,96
1.8.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,435
					TOTAL Mão de Obra:
					26,435
					VALOR:
					28,43
					VALOR COM ENCARGOS:
					28,43
					VALOR COM BDI:
					33,82
1.8.3. C0218 - ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-80	KG	1,15000000	8,5729	9,8726
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 (SWG)	KG	0,50000000	9,1748	0,1505
					TOTAL Material:
					10,157
					VALOR:
					11,16
					VALOR COM ENCARGOS:
					11,16
					VALOR COM BDI:
					16,74
1.8.4. C0843 - CONCRETO PVBRL, FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382	BETONEIRA ELÉTRICA SBL (CHP)	H	0,71400000	22,0000	15,708
					TOTAL Equipamento Custo Hora:
					15,708
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,86980000	61,6208	53,419
0260	BRITA	M3	0,62700000	69,5039	43,610
0385	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5112	178,40
1905	PEDRISCO	M3	0,20900000	67,4633	14,099
					TOTAL Material:
					286,53
					VALOR:
					309,68
					VALOR COM ENCARGOS:
					309,68
					VALOR COM BDI:
					407,89
1.8.4. C0948 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39) com ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,20660000	61,6208	12,678
0208	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,8032	23,641
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,13080000	1,0042	3,1431
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13080000	0,5112	1,6001
					TOTAL Material:
					41,713
					VALOR:
					46,89
					VALOR COM ENCARGOS:
					46,89
					VALOR COM BDI:
					74,81
1.8.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP= 8mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	61,6208	0,3758
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,5112	1,2492
					TOTAL Material:
					1,6250



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



Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
0243	SERVEANTE	H	0,15000000	15,5000	2,3250
TOTAL Mão de Obra:					4,4020
VALOR:					8,83
VALOR COM BDI:					7,87
1.8.7. C5408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRA, TRAÇÃO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
0243	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇÃO 1:3	M2	0,02000000	476,8700	11,9710
TOTAL Serviço:					11,9710
VALOR:					33,76
VALOR COM ENCARGOS:					35,76
VALOR COM BDI:					42,86
1.8.8. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3 m (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AÇO CA 60	KG	0,74000000	7,5500	5,5900
18065	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,91 A 3 m	M2	1,00000000	33,5673	33,5673
18091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	11,5117	14,9650
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	12,5980	0,3779
18440	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,3271	4,1973
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	9,1381	5,9398
TOTAL Material:					64,9410
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
0243	SERVEANTE	H	0,35000000	15,5000	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	CONCRETO F/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	370,3700	11,1111
C183	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	226,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,9586
VALOR:					66,31
VALOR COM ENCARGOS:					68,31
VALOR COM BDI:					121,24
1.8.9. C1388 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTL. 8X (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	26,9645	7,0100
18091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	11,5117	13,8140
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	12,5980	3,1495
18440	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,30000000	4,3271	5,6253
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	9,1381	10,6910
TOTAL Material:					41,2840
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	16,7700	21,8210
8048	CARPINTERO	H	1,30000000	20,7700	26,0390
TOTAL Mão de Obra:					56,8790
VALOR:					91,87
VALOR COM ENCARGOS:					91,87
VALOR COM BDI:					117,08
1.8.10. C4727 - CERCAGRADIL NYLOR H=1,83M, MALHA 8 X 20CM - FIO 6,90MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUÍVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,0301	6,0361
9041	PANEL NYLOR H=1,83M x 2,5M (A X L) - MALHA 8 x 20 CM - FIO 6,90MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	388,9630	155,42
9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,09M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	68,4401	27,3760
9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	1,52000000	15,0994	22,9500
TOTAL Material:					219,83
VALOR:					219,84
VALOR COM ENCARGOS:					219,84
VALOR COM BDI:					274,70
1.8.11. C0873 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0052	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (HP)	H	0,02000000	22,0000	0,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4400
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,6726	11,7080
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	9,1746	0,1835
10108	AREIA QUICOSA	M3	0,04000000	68,2119	2,7285
0028	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	21,7361	21,7361
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,30000000	0,5112	8,8444
11605	PEDRESCO	M3	0,08000000	67,4633	6,0717
11724	PREGO	KG	0,02000000	14,1855	0,2837
TOTAL Material:					51,3850
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8121	ARMADOR/FERRERO	H	0,80000000	20,7700	16,6160



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



		VALOR COM BDI:	5,95
1.8.16. C4386 - PERFE. "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)			
Material			
8247	PERFE. "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	UNI D	COEFICIENTE
		M	1,00000000
			PREÇO UNITÁRIO
			0,6550
			TOTAL
			0,6550
TOTAL Material: 0,6550			
Mão de Obra			
9037	AJUDANTE	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,50000000
			PREÇO UNITÁRIO
			18,7700
			TOTAL
			9,3850
1033	MONTADOR	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,50000000
			PREÇO UNITÁRIO
			20,7700
			TOTAL
			10,3850
			TOTAL Mão de Obra: 18,7700
			0
			VALOR: 28,43
			VALOR COM ENCARGOS: 28,43
			VALOR COM BDI: 32,38
1.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa G/REPARO E LANÇAMENTO (M)			
Mão de Obra			
0291	PEDREIRO	UNI D	COEFICIENTE
		H	2,00000000
			PREÇO UNITÁRIO
			20,7700
			TOTAL
			41,5400
0243	SERVEANTE	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,00000000
			PREÇO UNITÁRIO
			15,5500
			TOTAL
			0
			TOTAL Mão de Obra: 41,5400
			0
			VALOR: 41,5400
			VALOR COM ENCARGOS: 499,89
			VALOR COM BDI: 536,88
1.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa G/REPARO E LANÇAMENTO (M)			
Serviço			
C083	CONCRETO PVBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UNI D	COEFICIENTE
		M3	1,00000000
			PREÇO UNITÁRIO
			364,8500
			TOTAL
			364,85
			TOTAL Serviço: 364,85
			0
			VALOR: 499,89
			VALOR COM ENCARGOS: 499,89
			VALOR COM BDI: 536,88
1.9.1. C3181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE D' ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M)			
Material			
8109	AREIA MEDIA	UNI D	COEFICIENTE
		M3	0,03650000
			PREÇO UNITÁRIO
			61,5200
			TOTAL
			2,2492
0305	CIMENTO PORTLAND	UNI D	COEFICIENTE
		KG	14,98090000
			PREÇO UNITÁRIO
			0,5112
			TOTAL
			7,6503
TOTAL Material: 9,7025			
Mão de Obra			
0291	PEDREIRO	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,25000000
			PREÇO UNITÁRIO
			20,7700
			TOTAL
			5,1925
0243	SERVEANTE	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,55000000
			PREÇO UNITÁRIO
			15,5500
			TOTAL
			8,5525
			TOTAL Mão de Obra: 13,7450
			0
			VALOR: 23,48
			VALOR COM ENCARGOS: 23,48
			VALOR COM BDI: 29,93
1.9.3. C3061 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M)			
Material			
9508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNI D	COEFICIENTE
		KG	8,00000000
			PREÇO UNITÁRIO
			1,8532
			TOTAL
			14,8256
9500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	UNI D	COEFICIENTE
		M2	1,10000000
			PREÇO UNITÁRIO
			39,8564
			TOTAL
			43,8220
TOTAL Material: 58,6476			
Mão de Obra			
1138	LADRILHISTA	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,80000000
			PREÇO UNITÁRIO
			20,7700
			TOTAL
			16,6160
0243	SERVEANTE	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,80000000
			PREÇO UNITÁRIO
			15,5500
			TOTAL
			12,4400
			TOTAL Mão de Obra: 29,0560
			0
			VALOR: 86,34
			VALOR COM ENCARGOS: 86,34
			VALOR COM BDI: 102,87
1.9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M)			
Material			
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNI D	COEFICIENTE
		KG	0,16000000
			PREÇO UNITÁRIO
			3,2773
			TOTAL
			0,5243
TOTAL Material: 0,5243			
Mão de Obra			
1138	LADRILHISTA	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,20000000
			PREÇO UNITÁRIO
			20,7700
			TOTAL
			4,1540
0243	SERVEANTE	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,20000000
			PREÇO UNITÁRIO
			15,5500
			TOTAL
			3,1100
			TOTAL Mão de Obra: 7,2640
			0
			VALOR: 7,82
			VALOR COM ENCARGOS: 7,82
			VALOR COM BDI: 9,86
1.9.8. C0367 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)			
Mão de Obra			
0291	PEDREIRO	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,30000000
			PREÇO UNITÁRIO
			20,7700
			TOTAL
			6,2310
0243	SERVEANTE	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,40000000
			PREÇO UNITÁRIO
			15,5500
			TOTAL
			6,2200
			TOTAL Mão de Obra: 12,4510
			0
Serviço			
C313	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	UNI D	COEFICIENTE
		M3	0,00300000
			PREÇO UNITÁRIO
			68,4800
			TOTAL
			0,2054
C332	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	UNI D	COEFICIENTE
		M3	0,00070000
			PREÇO UNITÁRIO
			350,8000
			TOTAL
			0,2454
C058	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	UNI D	COEFICIENTE
		M2	0,28000000
			PREÇO UNITÁRIO
			4,4700
			TOTAL
			1,1175
C325	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	UNI D	COEFICIENTE
		M	1,50000000
			PREÇO UNITÁRIO
			24,3600
			TOTAL
			36,5400
C031	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	UNI D	COEFICIENTE
		M3	0,04000000
			PREÇO UNITÁRIO
			3,8300
			TOTAL
			0,1532
C078	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	UNI D	COEFICIENTE
		M3	0,02000000
			PREÇO UNITÁRIO
			41,2100
			TOTAL
			0,8242
			TOTAL Serviço: 36,9050
			0
			VALOR: 36,36
			VALOR COM ENCARGOS: 36,36
			VALOR COM BDI: 40,87
1.9.8. C1918 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M)			
Equipamento Custo Horário			
0149	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	UNI D	COEFICIENTE
		H	0,80000000
			PREÇO UNITÁRIO
			0,7900
			TOTAL
			0,6320
Material			
8834	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	UNI D	COEFICIENTE
		KG	21,00000000
			PREÇO UNITÁRIO
			0,4382
			TOTAL
			9,2022

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	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	AREA GROSSA	M2	0,0000000	88,2119	2,0464
0208	CERA	KG	0,1000000	14,7525	1,4753
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,9800000	0,5112	13,587
11101	ESMERL N.30	LN	0,1000000	33,6038	3,3604
11102	ESMERL N.60	LN	0,0500000	32,1097	1,6053
11318	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,2598	3,1495
	TOTAL Material:				34,428
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,5000000	20,7700	10,385
02391	PEDREIRO	H	1,2000000	20,7700	24,924
02543	SERVENTE	H	1,2000000	15,5500	18,660
	TOTAL Mão de Obra:				53,969
	VALOR:				88,39
	VALOR COM ENCARGOS:				88,39
	VALOR COM BDI:				113,28
	1.8.7. C3849 - MUIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP-11,5cm (M2)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA MEDIA	M2	0,0100000	61,6208	1,1215
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4800000	0,5112	2,8014
	TOTAL Material:				3,9229
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	1,0000000	20,7700	20,770
	TOTAL Mão de Obra:				20,770
	VALOR:				24,69
	VALOR COM ENCARGOS:				24,69
	VALOR COM BDI:				31,41
	1.8.8. C2889 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M2)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA GROSSA	M2	1,1500000	88,2119	78,443
	TOTAL Material:				78,443
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	1,3000000	15,5500	20,215
	TOTAL Mão de Obra:				20,215
	VALOR:				98,66
	VALOR COM ENCARGOS:				98,66
	VALOR COM BDI:				128,81
	1.8.9. C3489 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,33x1,83)m CREJANTAMENTO (M)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DM-(0,67x0,33x1,83)m	M	1,0000000	11,3473	11,347
	TOTAL Material:				11,347
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	0,1800000	20,7700	3,7386
02543	SERVENTE	H	0,3000000	15,5500	5,5980
	TOTAL Mão de Obra:				9,3366
	Serviço	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10P, TRAÇO 1:3	M3	0,0010000	478,8700	0,4789
	TOTAL Serviço:				0,4789
	VALOR:				21,16
	VALOR COM ENCARGOS:				21,16
	VALOR COM BDI:				28,92
	1.8.10. C6928 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
	Equipamento Custo Horário	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757000	28,7500	2,2212
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,1200	0,1645
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,3857
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	61,6208	3,5001
0403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065000	55,1939	0,3588
0613	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	LN	01,8000000	0,5112	2,0202
	TOTAL Material:				26,930
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALÇETEIRO	H	0,1500000	20,7700	3,1155
02543	SERVENTE	H	0,1500000	15,5500	2,4825
	TOTAL Mão de Obra:				5,5980
	VALOR:				37,81
	VALOR COM ENCARGOS:				37,81
	VALOR COM BDI:				48,23
	1.8.11. C6927 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
	Equipamento Custo Horário	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757000	28,7500	2,2212
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,1200	0,1645
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,3857
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	61,6208	3,5001
0403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065000	55,1939	0,3588
0613	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	LN	51,2000000	0,6258	31,960
	TOTAL Material:				35,819
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALÇETEIRO	H	0,1500000	20,7700	3,1155
02543	SERVENTE	H	0,1500000	15,5500	2,4825
	TOTAL Mão de Obra:				5,5980
	VALOR:				43,80
	VALOR COM ENCARGOS:				43,80

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



			VALOR COM BDI:	88,34
1.15.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)				
Material				
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00290000	81,8208
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5112
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	414,8218
			TOTAL Material:	415,33
Mão de Obra				
0291	PEDREIRO	H	1,50000000	30,7700
02543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	46,32
			VALOR:	463,65
			VALOR COM ENCARGOS:	488,83
			VALOR COM BDI:	817,77
1.15.2. C2979 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE ALUMÍNIO (M3)				
Material				
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,1137
1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	7,6775
0157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00000000	6,4451
0259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	214,9514
			TOTAL Material:	225,70
Mão de Obra				
0337	AJUDANTE	H	1,50000000	18,7700
11530	MONTADOR	H	2,50000000	30,7700
			TOTAL Mão de Obra:	49,54
			VALOR:	485,23
			VALOR COM ENCARGOS:	510,78
			VALOR COM BDI:	821,33
1.15.3. C3888 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
Material				
0109	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	68,2119
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,6767
01727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1)M2	UN	1,00000000	321,7516
			TOTAL Material:	322,54
Mão de Obra				
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700
0291	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700
02543	SERVEnte	H	0,25000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	57,09
			VALOR:	383,82
			VALOR COM ENCARGOS:	403,82
			VALOR COM BDI:	460,88
1.15.4. C1979 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)				
Material				
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00720000	81,8208
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0042
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,20300000	0,5112
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,30000000	118,1574
			TOTAL Material:	119,48
Mão de Obra				
0291	PEDREIRO	H	3,50000000	20,7700
02543	SERVEnte	H	3,50000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	36,32
			VALOR:	155,80
			VALOR COM ENCARGOS:	167,88
			VALOR COM BDI:	234,88
1.10.8. C4888 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material				
0430	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	451,4473
			TOTAL Material:	451,44
			VALOR:	451,48
			VALOR COM ENCARGOS:	451,65
			VALOR COM BDI:	874,28
1.15.5. C4813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material				
0337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	223,2132
			TOTAL Material:	223,21
			VALOR:	223,21
			VALOR COM ENCARGOS:	223,21
			VALOR COM BDI:	283,98
1.15.7. C2679 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO (M2)				
Material				
0259	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	139,9750
			TOTAL Material:	139,97
			VALOR:	139,97
			VALOR COM ENCARGOS:	139,99
			VALOR COM BDI:	178,07



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



1.10.8. C1868 - PEITORIL DE GRANITO Lx 18 cm (M)		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	Material PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	62,5519	62,5519
TOTAL Material: 62,5519					
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
Q243	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra: 14,2725					
Serviço		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C019 7	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR. E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	590,7500	2,2492
TOTAL Serviço: 2,2492					
VALOR: 78,87					
VALOR COM ENCARGOS: 78,87					
VALOR COM BDI: 104,88					
1.10.9. C1438 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	61,6208	0,4930
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,07000000	1,0042	0,7029
10606	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5112	1,4518
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	90,0302	90,0302
TOTAL Material: 92,5479					
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
Q243	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra: 108,9600					
VALOR: 201,81					
VALOR COM ENCARGOS: 201,81					
VALOR COM BDI: 264,34					
1.11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	M3	0,00300000	88,2119	0,2646
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0042	2,5105
09025	CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	0,5112	1,0224
0204	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5386	1,0772
0285	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,0687	4,2748
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,5482	4,5482
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4150	2,8300
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,7022	2,7022
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
12000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,7296	3,2755
12051	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,1354	30,6770
TOTAL Material: 58,5531					
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7750	50,3100
Q230	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
Q243	SERVENTE	H	2,50000000	15,5000	38,7500
TOTAL Mão de Obra: 150,0200					
VALOR: 208,70					
VALOR COM ENCARGOS: 208,70					
VALOR COM BDI: 264,49					
1.11.2. C1989 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	88,2119	0,3529
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0042	3,0126
09025	CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	0,5112	1,0224
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,0225	5,0225
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2669	2,5338
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,6980	1,6980
02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,7996	10,7996
02013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1818	2,1818
02183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5696)	M	0,33000000	9,8658	3,2566
02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5696)	M	1,50000000	3,5694	5,3541
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5696)	M	0,50000000	6,0708	3,0354
TOTAL Material: 39,3148					
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
Q230	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
Q243	SERVENTE	H	2,50000000	15,5000	38,7500
TOTAL Mão de Obra: 150,0200					
VALOR: 189,48					
VALOR COM ENCARGOS: 189,48					
VALOR COM BDI: 241,81					
1.11.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02090	BRTA	M3	1,40200000	68,5038	96,0774
02091	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	31,3399	94,0197
0459	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	M	2,50000000	8,6956	21,7390
TOTAL Material: 211,8361					
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	H	2,00000000	15,5800	31,1600

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



		TOTAL Mão de Obra:			31.190
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C007	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	15,05000000	57,5000	562,19
C007	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=25 cm	M2	12,92000000	100,5700	1.303,2
C021	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	41,96000000	13,1600	550,57
C083	CONCRETO FVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	361,9200	102,95
C084	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59000000	370,3700	217,48
C278	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	588,63
C140	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	64,6600	119,01
C213	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,0000	242,00
				TOTAL Serviço:	3.708,8
				VALOR:	3.902,3
				VALOR COM ENCARGOS:	3.982,3
				VALOR COM BDI:	4.940,4
5.114.04182 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	138,8308	833,00
18199	AREIA MÉDIA	M3	0,10900000	61,6200	6,7167
18805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,96000000	0,5112	37,266
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	169,3106	169,31
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	UN	2,00000000	188,2126	376,42
				TOTAL Material:	1.422,7
				TOTAL	288
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	25,7790	186,93
12543	SERVEANTE	H	5,00000000	15,5500	77,750
				TOTAL Mão de Obra:	264,68
				TOTAL	552
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C278	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,84000000	54,4300	477,61
C286	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	96,6600	22,231
C286	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	111,0900	25,550
C290	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLADA, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	26,4300	145,89
C259	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100MM (4')	M	4,00000000	31,7400	126,96
				TOTAL Serviço:	786,71
				VALOR:	2.446,1
				VALOR COM ENCARGOS:	2.446,1
				VALOR COM BDI:	3.113,7
5.118.00601 - CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18189	AÇO CA 60	KG	1,75000000	7,5688	13,227
18103	ARAME RECOZIDO N. 18 (RWG)	KG	0,02200000	9,1746	0,2018
18109	AREIA MÉDIA	M3	0,10500000	61,6200	6,4792
18441	CAL HIDRATADA	KG	5,48000000	1,0042	5,4892
18529	CHAPA COMPENSADO REFINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10500000	27,6685	2,9073
18605	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5112	14,568
11605	PEDRESCO	M3	0,04200000	67,4633	2,8335
12092	TUILO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5295	57,450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	28,8642	11,545
				TOTAL Material:	114,89
				TOTAL	73
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,60500000	16,7790	10,145
10498	CARPINTERO	H	0,60500000	25,7790	12,565
12381	PEDREIRO	H	3,20000000	25,7790	66,464
12543	SERVEANTE	H	5,85000000	15,5500	90,967
				TOTAL Mão de Obra:	180,14
				VALOR:	284,84
				VALOR COM ENCARGOS:	284,84
				VALOR COM BDI:	373,87
5.118.03988 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19115	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	120,1488	120,14
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	124,7264	124,72
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,9115	28,91
				TOTAL Material:	273,77
				TOTAL	87
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,480
				TOTAL Mão de Obra:	30,480
				VALOR:	304,28
				VALOR COM ENCARGOS:	304,28

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



		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.7. C088 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material					
0816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	85,5479	85,5479
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,1675	16,1675
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2556	0,2147
11864	BIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	117,7641	117,7641
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	70,5949	70,5949
0272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,6844	13,6844
TOTAL Material:					305,9732
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
0300	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					359,61
VALOR COM ENCARGOS:					359,61
VALOR COM BDI:					457,48
1.11.8. C486 - BANCADA DE GRANITO CINZA 8x3cm (M2)					
Material					
0108	AREA GROSSA	M2	0,00800000	66,2119	0,5457
0763	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 8x3cm	M2	1,00000000	245,1319	245,1319
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5112	1,6358
TOTAL Material:					247,3134
Mão de Obra					
0291	PEDEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
0243	SERVEENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					303,34
VALOR COM ENCARGOS:					303,34
VALOR COM BDI:					388,88
1.11.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material					
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	301,4628	301,4628
0606	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	191,2343	191,2343
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,1675	16,1675
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2556	0,1431
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,8468	13,6936
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,4265	20,4265
TOTAL Material:					608,1213
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0300	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					682,31
VALOR COM ENCARGOS:					682,31
VALOR COM BDI:					869,34
1.11.10. C1782 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,16000000	0,2556	0,1431
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	37,4837	37,4837
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	308,1859	308,1859
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,8468	13,6936
TOTAL Material:					359,5063
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0300	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					433,69
VALOR COM ENCARGOS:					433,69
VALOR COM BDI:					554,16
1.11.11. C3347 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
Material					
0176	BACIA SINIFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	305,3468	305,3468
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,5379	2,5379
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,8468	13,6936
0736	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	16,2348	16,2348
TOTAL Material:					331,8131
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
0300	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					387,45
VALOR COM ENCARGOS:					387,45
VALOR COM BDI:					493,48

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



		VALOR COM ENCARGOS:	433,48			
		VALOR COM BDI:	861,38			
1.11.13. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material						
0790	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UN	1,00000000	4,7014	4,7014	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	2,2558	0,9825	
		TOTAL Material:			4,7014	
Mão de Obra						
0200	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
		TOTAL Mão de Obra:			5,0800	
		VALOR:			9,87	
		VALOR COM ENCARGOS:			9,87	
		VALOR COM BDI:			12,68	
1.11.13. C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material						
0790	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 10"	UN	1,00000000	46,5031	46,5031	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2558	0,0718	
		TOTAL Material:			46,5749	
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7100	8,3550	
0200	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1500	
		TOTAL Mão de Obra:			18,5050	
		VALOR:			65,12	
		VALOR COM ENCARGOS:			65,12	
		VALOR COM BDI:			83,84	
1.11.14. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material						
0870	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	18,7230	18,7230	
		TOTAL Material:			18,7230	
Mão de Obra						
0200	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
		TOTAL Mão de Obra:			10,3850	
		VALOR:			29,11	
		VALOR COM ENCARGOS:			29,11	
		VALOR COM BDI:			37,03	
1.11.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material						
1172	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	29,0650	29,0650	
		TOTAL Material:			29,0650	
Mão de Obra						
0200	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
		TOTAL Mão de Obra:			10,3850	
		VALOR:			39,47	
		VALOR COM ENCARGOS:			39,47	
		VALOR COM BDI:			50,21	
1.11.16. C4826 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material						
0145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	346,2173	346,2173	
1160	PARAFUSO FRANCES 1/2"X1/2" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,3587	21,4348	
		TOTAL Material:			367,6521	
Mão de Obra						
0200	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
0543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
		TOTAL Mão de Obra:			47,7600	
		VALOR:			415,41	
		VALOR COM ENCARGOS:			415,41	
		VALOR COM BDI:			529,44	
1.11.17. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L (UN)						
Material						
0640	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L, COM TAMPA	UN	1,00000000	390,9494	390,9494	
		TOTAL Material:			390,9494	
Mão de Obra						
0543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
		TOTAL Mão de Obra:			10,8850	
		VALOR:			401,83	
		VALOR COM ENCARGOS:			401,83	
		VALOR COM BDI:			511,17	
1.11.18. C1482 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
Material						
0881	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	21,7727	43,5454	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2590	0,3884	
1982	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X3/2"	UN	2,00000000	95,9367	191,8734	
0749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	796,0534	796,0534	
0271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	28,9115	57,8230	
		TOTAL Material:			1.090,2796	
Mão de Obra						
		UN		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



0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7790	50,310	0	
0320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,960	0	
					TOTAL Mão de Obra:	111,27	90
					VALOR:	1.171,8	6
					VALOR COM ENCARGOS:	1.171,8	6
					VALOR COM BDI:	1.486,3	3
1.11.18. 04836 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)							
Material							
10092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,8532	1,8532	0	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	297,9156	297,91	56	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	468,2080	468,20	90	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,1675	16,167	5	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26000000	0,2556	0,1431	0	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,6235	5,6235	0	
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	8,8918	0,8892	0	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,8469	13,693	6	
					TOTAL Material:	634,48	19
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7790	50,310	0	
0320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,960	0	
					TOTAL Mão de Obra:	111,27	90
					VALOR:	946,78	6
					VALOR COM ENCARGOS:	946,78	6
					VALOR COM BDI:	1.293,1	6
1.11.26. 04836 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)							
Material							
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	16,1675	32,335	0	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2556	2,2633	0	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	183,0531	183,05	31	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,8469	13,693	6	
11864	SFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	117,7641	117,76	0	
0265	VÁLVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	32,9648	32,964	8	
					TOTAL Material:	360,59	89
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7790	50,341	0	
0320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,056	0	
					TOTAL Mão de Obra:	122,39	70
					VALOR:	482,49	6
					VALOR COM ENCARGOS:	482,49	6
					VALOR COM BDI:	613,78	6
1.11.21. 01898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S (M)							
Material							
0138	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	68,2119	0,0341	0	
10925	CIMENTO PORTLAND	KG	5,15000000	0,5112	0,0767	0	
10446	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM PVC'S	M	1,00000000	177,1981	177,13	91	
					TOTAL Material:	177,24	91
Mão de Obra							
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7790	20,779	0	
0291	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7790	5,195	0	
02643	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425	0	
					TOTAL Mão de Obra:	31,405	0
					VALOR:	299,85	6
					VALOR COM ENCARGOS:	299,85	6
					VALOR COM BDI:	389,42	6
1.11.22. 01242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
Material							
11099	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,9753	4,9753	0	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2556	0,2556	0	
					TOTAL Material:	5,2309	0
Mão de Obra							
0320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480	0	
					TOTAL Mão de Obra:	3,0480	0
					VALOR:	8,28	0
					VALOR COM ENCARGOS:	8,28	0
					VALOR COM BDI:	10,53	0
1.11.23. 04820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)							
Material							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2556	0,0716	0	
90100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	UN	1,00000000	89,7456	89,745	5	
					TOTAL Material:	89,817	5
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7790	14,262	0	
0320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,208	0	
					TOTAL Mão de Obra:	24,198	0
					VALOR:	82,93	0
					VALOR COM ENCARGOS:	82,93	0

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



		UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.24. C4800 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
Material						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,00000000	0,2556	0,2556
1780	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	LN		1,00000000	48,7489	48,7489
TOTAL Material:						49,0045
Mão de Obra						
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,50000000	18,7700	9,3850
1230	ENCANADOR	H		0,25000000	20,3000	5,0750
TOTAL Mão de Obra:						14,4600
VALOR:						63,47
VALOR COM ENCARGOS:						62,47
VALOR COM BDI:						78,47
1.11.26. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,28000000	0,2556	0,0716
1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	LN		1,00000000	8,8563	8,8563
TOTAL Material:						9,9279
Mão de Obra						
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,50000000	18,7700	9,3850
1230	ENCANADOR	H		0,25000000	20,3000	5,0750
TOTAL Mão de Obra:						14,4600
VALOR:						23,40
VALOR COM ENCARGOS:						23,40
VALOR COM BDI:						29,77
1.11.26. C2888 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO SREGISTRO, ACOPLADO, D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material						
8020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG		0,01200000	41,2266	0,4947
1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L		0,02000000	35,8030	0,7160
8930	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M		0,60000000	10,2154	6,1292
1230	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC SREG. 1 1/2"	LN		1,00000000	106,2158	106,2158
TOTAL Material:						113,6157
Mão de Obra						
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,00000000	18,7700	18,7700
1230	ENCANADOR	H		1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Mão de Obra:						37,0700
VALOR:						150,11
VALOR COM ENCARGOS:						150,11
VALOR COM BDI:						190,88
1.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
8036	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		12,00000000	1,7893	21,4716
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	LN		1,00000000	1,6967	1,6967
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	LN		1,00000000	9,3207	9,3207
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	LN		0,10000000	1,0441	1,0441
12981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	LN		0,10000000	8,6726	0,8673
11975	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M		3,00000000	3,1952	9,5856
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	LN		1,00000000	2,3827	2,3827
11181	FITA ISOLANTE	M		3,00000000	0,7486	2,2458
11982	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	LN		1,00000000	20,3488	20,3488
11409	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	LN		2,00000000	0,8334	1,6668
TOTAL Material:						71,2798
Mão de Obra						
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		3,00000000	18,7700	56,3100
8212	ELETRICISTA	H		3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	H		2,50000000	15,5800	38,9750
TOTAL Mão de Obra:						157,5950
VALOR:						222,77
VALOR COM ENCARGOS:						222,77
VALOR COM BDI:						283,39
1.12.2. 100003 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022926_P (UN)						
Material						
0003	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	LN		1,00000000	17,32	17,32
3067	SOQUETE DE BADELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	LN		2,00000000	2,80	5,60
0001						
2095						
TOTAL Material:						22,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8024	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10330000	17,25	1,78
8025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,24780000	21,00	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,98
VALOR:						29,90
VALOR COM ENCARGOS:						29,90
VALOR COM BDI:						38,84
1.12.3. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUSTR ATÉ 34 DIVISÕES 32X32X60MM, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
8183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	LN		1,00000000	26,3688	26,3688
8194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	LN		1,00000000	29,0650	29,0650
8195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	LN		1,00000000	24,0458	24,0458
11790	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X32X60MM	LN		1,00000000	97,9177	97,9177
TOTAL Material:						198,4173

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



Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,310
0012	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,310
					0
					0
					112,62
					00
					293,34
					293,34
					373,03
1.12.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
0081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,6726	8,6726
					8,6726
					8,6726
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0012	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					11,262
					0
					16,93
					16,93
					34,36
1.12.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material					
0085	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,6726	8,6726
					8,6726
					8,6726
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0012	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					11,262
					0
					16,93
					16,93
					34,36
1.12.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material					
1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	47,0235	47,023
					5
					47,023
					5
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,093
0012	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,693
					33,786
					0
					18,93
					18,93
					34,36
1.12.7. C4830 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material					
0085	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	104,9379	104,93
					79
					104,93
					79
Mão de Obra					
0037	AJUDANTE	H	0,80000000	16,7700	10,962
0012	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	12,462
					23,424
					0
					127,46
					127,46
					192,80
1.12.8. C4882 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44KV (UN)					
Material					
0042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	108,7264	108,72
					84
					108,72
					84
					108,73
					108,73
					138,32
1.12.8. C0624 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material					
0350	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,1944	5,2983
					5,2983
					5,2983
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
0012	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					5,2556
					16,86
					16,86
					33,45
1.12.10. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material					
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,6392	2,6918
					2,6918
					2,6918
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
0012	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					4,5048
					7,19
					7,19
					8,16
1.12.11. C0640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material					
0350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,02000000	1,7863	1,8251



SEG-NORTE

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



		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					1,8291
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
0312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	6,88
				VALOR COM ENCARGOS:	6,88
				VALOR COM BDI:	7,87
1.12.12. C37E1 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)					
Equipamento Custo Horário					
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	H	3,00000000	41,4100	124,23
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	117,2800	117,28
				TOTAL Equipamento Custo Hora	241,51
				VALOR:	00
Material					
0472	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	4,00000000	6,0525	24,210
0125	AFIMAÇÃO REZ TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	45,3600	45,362
0342	CAPO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 700V	M	60,00000000	8,1339	488,53
0590	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	3,8251	19,125
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	UN	1,00000000	62,0241	62,024
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,3032	87,638
0303	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	34,1425	34,142
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,3918	2,3918
04035	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150KG, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG)	UN	1,00000000	459,6086	459,60
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	248,6740	248,67
				TOTAL Material:	1.491,2
				VALOR:	109
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,080
0312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,080
				TOTAL Mão de Obra:	150,16
Serviço					
0083	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	367,5100	367,51
2				TOTAL Serviço:	367,51
				VALOR:	00
				VALOR COM ENCARGOS:	2.276,3
				VALOR COM BDI:	2.688,1
1.12.13. C487E - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 180KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)					
Equipamento Custo Horário					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	117,2800	146,60
				TOTAL Equipamento Custo Hora	146,60
				VALOR:	00
Material					
0471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	459,6086	459,60
				TOTAL Material:	459,60
				VALOR:	00
Mão de Obra					
0543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5800	38,975
				TOTAL Mão de Obra:	38,975
Serviço					
0083	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	MO	0,30000000	383,0800	114,92
C278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	MO	0,37000000	41,2100	15,247
C160	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ESCAVAÇÃO	MO	0,30000000	134,6400	40,452
4				TOTAL Serviço:	170,62
				VALOR:	37
				VALOR COM ENCARGOS:	816,71
				VALOR COM BDI:	1.037,4
1.13.1. C348E - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESÓRIOS (M)					
Material					
1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	3,9595	2,4877
02907	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	2,30000000	24,4475	56,229
11581	FARAFUSO FRANCIS 1/2"X3" COM 2 PORÇAS	UN	3,00000000	5,3587	16,076
11724	PREÇO	KG	0,25000000	14,1865	3,5466
				TOTAL Material:	78,338
				VALOR:	7
Mão de Obra					
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,90000000	16,7700	15,093
0498	CARPINTERO	H	0,90000000	20,7700	18,693
				TOTAL Mão de Obra:	33,786
				VALOR:	112,13
				VALOR COM ENCARGOS:	112,13
				VALOR COM BDI:	142,64
1.13.2. C448E - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material					
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SEG-NORTE

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



ID	Descrição	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0405	CABRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,2303	18,306
0510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	M	1,33000000	16,5508	22,012
1124	PREÇO	KG	0,12000000	14,1865	7
1124	REPA DE PEREBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,2324	4,3134
	TOTAL Material:				46,336
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,770
0428	CARPANTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,770
	TOTAL Mão de Obra:				37,540
	VALOR:				83,88
	VALOR COM ENCARGOS:				83,88
	VALOR COM BDI:				199,79
	1.13.3. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	30,00000000	0,5482	16,446
	TOTAL Material:				16,446
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,847
0243	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,105
	TOTAL Mão de Obra:				39,952
	VALOR:				61,54
	VALOR COM ENCARGOS:				61,54
	VALOR COM BDI:				78,83
	1.13.4. C8387 - BERRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	0,09250000	68,2119	6,309
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,5042	0,325
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5112	0,166
	TOTAL Material:				6,800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,231
0243	SERVEnte	H	0,32000000	15,5500	4,976
	TOTAL Mão de Obra:				11,207
	VALOR:				11,87
	VALOR COM ENCARGOS:				11,87
	VALOR COM BDI:				16,10
	1.13.8. C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,2457	6,737
	TOTAL Material:				6,737
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,385
0243	SERVEnte	H	0,50000000	15,5500	7,775
	TOTAL Mão de Obra:				18,160
	VALOR:				28,88
	VALOR COM ENCARGOS:				28,88
	VALOR COM BDI:				33,88
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0420	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:3	M3	0,02000000	475,9300	9,519
	TOTAL Serviço:				9,519
	VALOR:				28,88
	VALOR COM ENCARGOS:				28,88
	VALOR COM BDI:				33,88
	1.13.8. C8881 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 80mm (M)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV. 0,50M	M	1,03000000	19,3352	19,915
1125	PREÇO 15X15 (1,1X' x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,09000000	14,1865	1,278
1174	RENTES	KG	0,04000000	53,2129	2,129
1182	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	65,7853	2,630
	TOTAL Material:				25,951
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,124
0200	ENCANADOR	H	1,20000000	20,3500	24,384
	TOTAL Mão de Obra:				44,508
	VALOR:				78,46
	VALOR COM ENCARGOS:				78,46
	VALOR COM BDI:				95,83
	1.13.7. C2882 - TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=160MM (4') (M)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	41,5598	1,039
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	35,8539	1,434
Q193	TUBO PVC ESGOTO DE 160MM (4') - (RNR 5688)	M	1,01000000	9,8958	9,995
	TOTAL Material:				12,467
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,720
0200	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3500	10,580
	TOTAL Mão de Obra:				19,300
	VALOR:				31,74
	VALOR COM ENCARGOS:				31,74
	VALOR COM BDI:				48,38
	1.13.8. C1848 - JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=160mm (4') (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	41,5598	2,078
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 160MM	UN	1,00000000	5,6235	5,623

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



Item	Descrição	UN	C	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1388	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC RÍGIDO	L		0,08000000	35,8030	2,8643
TOTAL Material:						10,548
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	ENCANADOR	H		0,45000000	16,7700	7,5485
		H		0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,690
VALOR:						27,24
VALOR COM ENCARGOS:						27,24
VALOR COM BDI:						34,66
1.13.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 19cm (40x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço						
007	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2		1,78000000	57,3000	103,11
077	CHARBIDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERA TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	M2		1,83000000	6,0300	11,034
180	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3		0,54000000	506,8800	20,275
303	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2		1,83000000	40,3500	74,508
TOTAL Serviço:						209,36
VALOR:						209,36
VALOR COM ENCARGOS:						209,36
VALOR COM BDI:						266,53
1.13.10. C2268 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 8cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material						
0169	AÇO CA-60	KG		5,27000000	7,5588	39,634
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,06000000	9,1748	0,6057
0109	AREIA MÉDIA	M3		0,03300000	61,6208	2,0335
0280	BRITA	M3		0,04000000	69,5039	2,7822
0528	CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2		0,40000000	27,6863	11,075
0825	CIMENTO PORTLAND	KG		16,00000000	0,5112	8,1792
11916	TABUA DE 1" DE 34 - L = 300cm	M		0,12000000	9,1381	1,0966
TOTAL Material:						65,827
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H		0,48000000	16,7700	7,7142
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,42000000	16,7700	40,503
0121	ARMADOR FERREIRO	H		0,48000000	20,7700	9,5542
0498	CARPINTEIRO	H		2,42000000	20,7700	50,283
0291	PEDREIRO	H		0,30000000	20,7700	6,2310
0243	SERVENTE	H		0,80000000	16,5500	13,240
TOTAL Mão de Obra:						126,78
VALOR:						162,81
VALOR COM ENCARGOS:						162,81
VALOR COM BDI:						206,82
1.14.1. C3461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material						
1166	BELADOR ACRÍLICO	L		0,19000000	12,1508	2,3104
02079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		0,31000000	6,9824	2,1563
TOTAL Material:						4,4667
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,20000000	16,7700	3,3540
0290	PINTOR	H		0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,86
VALOR COM BDI:						17,87
1.14.2. C3462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material						
1166	BELADOR ACRÍLICO	L		0,19000000	12,1508	2,3104
02079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		0,51000000	6,9824	3,5524
TOTAL Material:						6,8628
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,20000000	16,7700	3,3540
0290	PINTOR	H		0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,86
VALOR COM BDI:						19,05
1.14.3. C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material						
0260	HIDRACOR	KG		0,36000000	1,0488	0,3674
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		0,20000000	0,5021	0,1004
TOTAL Material:						0,4678
Mão de Obra						
0290	PINTOR	H		0,33000000	20,7700	6,8041
0243	SERVENTE	H		0,15000000	13,5500	2,0326
TOTAL Mão de Obra:						8,8367
VALOR:						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,85
VALOR COM BDI:						12,28
1.14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
0030	AGUARRAZ MINERAL	L		0,04000000	15,8008	0,6327
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L		0,18000000	32,8124	5,9061
11190	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		0,13000000	11,5758	1,5048
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		0,40000000	0,5021	0,2008
TOTAL Material:						8,9834
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,35000000	16,7700	5,8695
0290	PINTOR	H		0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,177
VALOR:						20,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,18

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

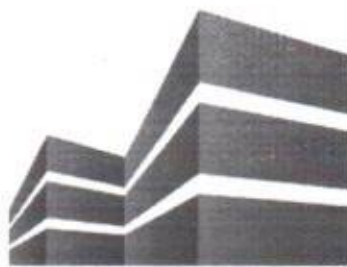


SEG-NORTE

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



		VALOR COM BDI:		28,88
1.14.1. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material				
0035	AGUARRAZ MINERAL	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1199	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,00000000	15,8608
11349	LIXA PARA FERRO	L	0,14000000	22,8134
0293	ZARCÃO	UN	0,30000000	1,5428
		L	0,12000000	26,9133
TOTAL Material:				7,9973
Mão de Obra				
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700
0295	PINTOR	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				30,032
VALOR:				37,88
VALOR COM ENCARGOS:				37,88
VALOR COM BDI:				47,18
1.14.6. C1916 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
Material				
0134	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,9662
0267	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	22,4482
TOTAL Material:				6,0094
Mão de Obra				
0295	PINTOR	H	0,50000000	20,7700
0543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				16,905
VALOR:				22,81
VALOR COM ENCARGOS:				22,81
VALOR COM BDI:				28,79
1.16.1. C1388 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)				
Material				
1145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	UN	1,00000000	585,7714
1198	PARAPLUIO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,6573
TOTAL Material:				587,08
Mão de Obra				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700
0290	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				14,838
VALOR:				80,32
VALOR COM ENCARGOS:				80,32
VALOR COM BDI:				765,70
1.16.3. C4688 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)				
Material				
0264	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	14,8719
TOTAL Material:				6,481
Mão de Obra				
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700
0295	PINTOR	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				44,871
VALOR:				46,82
VALOR COM ENCARGOS:				46,82
VALOR COM BDI:				67,37
1.16.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)				
Material				
0040	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	218,82
TOTAL Material:				218,82
Mão de Obra				
0212	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700
0543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				18,180
VALOR:				236,99
VALOR COM ENCARGOS:				236,99
VALOR COM BDI:				301,46
1.16.1. C2826 - TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)				
Material				
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00150000	41,2288
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00050000	35,8039
0297	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,1256
TOTAL Material:				8,2518
Mão de Obra				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700
0290	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				18,890
VALOR:				28,94
VALOR COM ENCARGOS:				28,94
VALOR COM BDI:				33,88
1.16.2. C2883 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=100MM (4") (M)				
Material				
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02500000	41,2288
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04000000	35,8039
0190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 1698)	M	1,01000000	9,9593
TOTAL Material:				12,487
Mão de Obra				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700
0290	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				16,968
VALOR:				33,204
VALOR COM ENCARGOS:				33,204
VALOR COM BDI:				42,64



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



	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10947	CONECTOR SPLIT BOLT P-CABO 35MM2	UN	1,00000000	7,7779	7,7779
		UN		TOTAL Material:	7,7779
0042	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
				TOTAL Mão de Obra:	2,5155
				VALOR:	18,29
				VALOR COM ENCARGOS:	18,29
				VALOR COM BDI:	18,29
	1.17.3. C8820 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8039	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00000000	22,9988	22,9988
				TOTAL Material:	22,9988
0042	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
0212	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL Mão de Obra:	7,8834
				VALOR:	31,33
				VALOR COM ENCARGOS:	31,33
				VALOR COM BDI:	31,33
	1.17.4. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x800mm (UN)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8624	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x800mm	UN	1,00000000	20,2116	20,2116
				TOTAL Material:	20,2116
0042	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0212	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0201	FEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	79,0800
				VALOR:	99,39
				VALOR COM ENCARGOS:	99,39
				VALOR COM BDI:	126,31
	1.18.1. C8643 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (100 MBPS) (M)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8061	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.6 - UTP (100 MBPS)	M	1,00000000	1,6960	1,7320
				TOTAL Material:	1,7320
0042	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
0212	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	9,3850
				VALOR:	11,12
				VALOR COM ENCARGOS:	11,12
				VALOR COM BDI:	14,16
	1.18.2. C4826 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,80m (UN)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8061	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,80m	UN	1,00000000	13,9766	13,9766
				TOTAL Material:	13,9766
0042	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
0212	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	4,5925
				VALOR:	18,67
				VALOR COM ENCARGOS:	18,67
				VALOR COM BDI:	23,62
	1.18.3. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x3" (NÃO INCLUIA) (UN)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8098	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x3")	UN	1,00000000	26,3223	26,3223
				TOTAL Material:	26,3223
0042	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2059
0212	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra:	13,8908
				VALOR:	43,21
				VALOR COM ENCARGOS:	43,21
				VALOR COM BDI:	56,87
	1.18.4. C1948 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8060	CABO LÓGICO VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,2963	5,1852
8419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3' 4'X2' 4'X4' 4'X4'	UN	1,00000000	1,8067	1,8067
8406	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100/300MM	UN	0,30000000	0,3207	0,9621
8997	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8441	1,8441
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,1962	9,5886
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8034	1,6068
				TOTAL Material:	22,9044
0042	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
0212	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
0243	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	151,4950
				VALOR:	174,40
				VALOR COM ENCARGOS:	174,40
				VALOR COM BDI:	221,86
	1.18.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)				



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



Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BUCHA DE NYLON SEM ASA S15, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	LN	4,81680000	0,50	2,40
0003	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	0,85040000	30,14	247,57
0003	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	LN	0,54730000	899,41	442,90
0000	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	31Q ML	0,89200000	30,94	27,31
0142					
				TOTAL Material:	720,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8630	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36200000	20,60	7,96
8631	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	16,57	3,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,12
				VALOR:	731,39
				VALOR COM ENCARGOS:	731,39
				VALOR COM BDI:	836,40
1.18.2. 8288 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020 (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO 11,58" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	25,40	26,39
7700					
				TOTAL Material:	26,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8624	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	16,50	4,90
8626	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	26,21	6,00
7					
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,90
				VALOR:	37,29
				VALOR COM ENCARGOS:	37,29
				VALOR COM BDI:	47,44
1.18.3. C1282 - ENVELOPE DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ÁREA MÉDIA	M3	0,07800000	81,6208	1,1062
0280	SABIA	M3	0,02300000	69,5539	1,5907
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,79600000	0,5112	3,9953
				TOTAL Material:	6,6942
Mão de Obra		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,12000000	25,7700	2,4924
0543	SERVEANTE	H	0,39000000	15,5500	6,0645
				TOTAL Mão de Obra:	8,5569
				VALOR:	15,25
				VALOR COM ENCARGOS:	15,25
				VALOR COM BDI:	19,45
1.19.4. 91917 - MANÔMETRO 2 A 200 PSI (2 A 14 KG/CM2), D = 68MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020 (UN)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	LN	0,01200000	5,02	0,06
3148					
0001	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "60" MM, CONEXÃO DE "1/4"	LN	1,00000000	93,23	93,23
2899					
				TOTAL Material:	93,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8624	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84300000	16,50	13,90
8626	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84300000	20,21	17,03
7					
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,93
				VALOR:	124,22
				VALOR COM ENCARGOS:	124,22
				VALOR COM BDI:	168,83
1.18.5. 10328 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	LN	0,01000000	18,51	0,18
3148					
0001	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2 1/2 KPA	LN	1,00000000	32,70	32,70
1794					
				TOTAL Material:	32,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8624	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	16,50	1,81
8626	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	20,21	2,22
7					
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,03
				VALOR:	36,91
				VALOR COM ENCARGOS:	36,91
				VALOR COM BDI:	46,87
1.20.1. 88914 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 L.B.P.O.L2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, C.H.P. DAFINO. AF_04/2019	CH P	0,01500000	4,08	0,06
3					
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8631	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	16,57	1,47
8					
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,47
				VALOR:	1,53
				VALOR COM ENCARGOS:	1,53
				VALOR COM BDI:	1,88
1.20.2. C4676 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-20m (M2)					
Material		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA GROSSA	M3	0,00400000	68,2119	0,2728
0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,9943	2,0960
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5112	0,8179
0766	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-20m	M2	1,00000000	288,5220	288,52
1766					
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO 1142X63X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,8848	3,7502



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Material:			295,45
		Mão de Obra			89
0201	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,648
0243	SERVEnte	H	4,80000000	15,5000	74,640
		TOTAL Mão de Obra:			124,28
		VALOR:			419,84
		VALOR COM ENCARGOS:			419,84
		VALOR COM BDI:			634,22
□					
1.26.3. C2394 - SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	SOLEIRA DE GRANTO DE 15CM	M	1,00000000	56,7367	56,736
		TOTAL Material:			56,736
		Mão de Obra			7
0201	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	10,385
0243	SERVEnte	H	0,15000000	15,5000	2,325
		TOTAL Mão de Obra:			12,710
		VALOR:			69,446
		VALOR COM ENCARGOS:			69,446
		VALOR COM BDI:			105,19
□					
1.26.4. C0884 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	MÁQUINA DE SOLDA (CNP)	H	0,85000000	0,0000	0,0000
		TOTAL Equipamento Custo Hora:			0,0000
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ÇO CA-90	KG	33,50000000	6,8726	229,53
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWO	KG	0,99000000	5,1748	5,130
0108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	68,2118	34,106
0280	BRITA	M3	0,10000000	69,5539	6,955
0441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,5042	10,950
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	26,9945	88,681
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,5112	57,254
0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	8,7098	15,677
1101	ELETRODOS	KG	0,85000000	16,9057	14,374
1100	EMALTE SINTETICO	L	1,10000000	22,8134	25,094
1132	LADRILHO HIDRAULICO DE LIMA COR	M2	4,25000000	48,4886	205,12
1134	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,5428	3,2399
1105	PEDRESCO	M3	0,38000000	67,4633	25,536
1128	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 1") (AFRISO/MASAMENTO 18UN/KG)	KG	0,43000000	12,5680	5,3991
1184	BARRA DE 13M	M	2,95000000	4,3271	12,765
0172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (Ø 132)	M	11,00000000	80,4830	885,09
0173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (Ø)	M	10,50000000	108,2791	1.136,9
0293	ZARCÃO	L	0,85000000	20,8123	17,691
		TOTAL Material:			2.832,0
		Mão de Obra			894
0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,7700	39,241
0341	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,55000000	16,7700	59,095
0345	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,58000000	16,7700	59,955
0321	ARMADOR/FERREIRO	H	3,34000000	20,7700	69,501
0406	CARPINTERO	H	3,50000000	20,7700	72,695
1138	LADRILHETA	H	5,50000000	20,7700	114,23
0201	PEDREIRO	H	1,91000000	20,7700	39,670
0243	SERVEnte	H	12,50000000	15,5000	194,37
		TOTAL Mão de Obra:			626,20
		VALOR:			3.458,3
		VALOR COM ENCARGOS:			3.458,3
		VALOR COM BDI:			4.338,3
□					
1.26.5. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CNP)	H	0,02713000	120,3600	3,2618
0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 1M (CNP)	H	0,00200000	118,7400	0,2375
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CNP)	H	0,00240000	125,0900	0,2925
		TOTAL Equipamento Custo Hora:			3,7918
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	ADUBO MINERAL (10-10-10)PK	KG	0,08400000	3,7155	0,3118
0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERICO)	KG	0,00940000	142,9208	0,1347
0294	ÁGUA	M3	0,02080000	4,2087	0,0871
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,13000000	31,8875	36,070
0444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,06400000	0,9822	0,0053
1184	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00540000	9,1278	0,0493
0277	TERRA VEGETAL	M3	0,05700000	87,8081	5,0137



SEG-NORTE

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



		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					43,949
0037	AJUDANTE	H	0,01000000	16,7700	0,1694
1277	JARDINEIRO	H	0,19500000	16,9500	3,2923
0543	SERVENTE	H	0,30200000	15,5000	5,9541
					9,4158
					87,28
					97,28
					73,88
1.20.6. C3082 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (LN)					
Material					
0142	ÁRVORE DE 1,50 x 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	LN	1,00000000	74,1092	74,1092
0476	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 x 2,00m	LN	1,00000000	34,1425	34,1425
					108,25
					198,25
					198,35
					197,74
1.20.7. C1438 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material					
1126	GRAMA TIPO DATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	5,8608	5,2747
0577	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	87,8081	7,3356
					12,610
					3
Mão de Obra					
0037	AJUDANTE	H	0,20780000	16,7700	3,4848
					3,4848
					16,19
					18,18
					36,46
1.20.8. C4788 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM (M2)					
Material					
1018	ÁREA GROSSA	M2	0,00200000	98,2119	0,1964
1060	CIMENTO PORTLAND	KG	3,30000000	0,5112	1,7176
1180	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	203,2461	203,2461
					205,14
					81
					204,98
					09
Mão de Obra					
0281	PEDEREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,385
0540	SERVENTE	H	0,75000000	15,5000	11,662
					5
					22,047
					8
					226,61
					226,61
					289,27
1.20.8. C8773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	UN D	0,02000000	22,0000	0,4400
					0,4400
					0,4400
Material					
1018	AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,6726	11,708
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	KG	0,22000000	9,1746	0,1835
0106	ÁREA GROSSA	M3	0,04000000	98,2119	2,7285
0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 15MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	21,7361	21,736
0900	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5112	8,8794
1180	PEDRISCO	M3	0,09000000	87,4633	8,0717
1174	PREÇO	KG	0,02000000	14,1866	0,2837
					51,585
					9
Mão de Obra					
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,616
1048	CARPANTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,539
0391	PEDEREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
0543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5000	17,05
					0
					54,461
					0
					196,83
					196,83
					136,89
1.20.16. C1867 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	UN D	0,03000000	22,0000	0,6600
					0,6600
					0,6600
Material					
1018	AÇO CA-50	KG	2,18000000	8,6726	18,906
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	KG	0,04000000	9,1746	0,3670
0106	ÁREA GROSSA	M3	0,06000000	98,2119	5,8930
0106	ÁREA MÉDIA	M3	0,06000000	61,6208	3,6976
0286	BRITA	M3	0,03000000	69,5536	2,0866
0888	CIMENTO PORTLAND	KG	48,00000000	0,5112	24,5376
1180	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	M3	0,15000000	66,3062	9,9459
1180	PEDRISCO	M3	0,01000000	87,4633	0,8746
11917	TABUA DE 1" x 12cm	M	0,45000000	5,2583	2,3662
0281	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	LN	26,00000000	0,6208	16,340
0540	TUOLO CERÂMICO COMUM	LN	18,00000000	0,5285	9,5130
0506	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	2,6756	2,3218
					84,898
					2
Mão de Obra					
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,7700	2,5155

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



0245	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	16,7700	3,6894
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1135
0291	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,464
0295	PINTOR	H	0,75000000	20,7700	15,577
0243	SERVEnte	H	5,20000000	15,5500	80,860
					172,22
					19
					267,88
					267,88
					345,29
	1.26.11. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)				
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,5586	5,5925
0275	LAJE PRÉ-FABRICADA COM L.M DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	30,8086	30,809
1981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	11,5117	11,511
1178	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/M3)	KG	0,30000000	12,5880	0,3779
1846	SARIFA DE 1"x4"	M	0,87000000	4,5271	4,1873
1918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 36cm	M	0,50000000	9,1381	0,2260
					87,919
					9
					7,2895
					5,4425
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5
					20,7700
					15,5500
					12,712
					5



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



		TOTAL Material:		145,88	
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,54
0243	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,06
		TOTAL Mão de Obra:		319,60	90
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	417,2000	125,10
		TOTAL Serviço:		125,10	60
		VALOR:		596,60	
		VALOR COM ENCARGOS:		596,60	
		VALOR COM BDI:		761,36	
3.1.6. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,8mm (KG)					
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
0163	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,6726	9,9735
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	KG	0,02000000	9,1746	0,1835
		TOTAL Material:		10,157	9
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
0045	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
		TOTAL Mão de Obra:		3,0032	
		VALOR:		13,18	
		VALOR COM ENCARGOS:		13,18	
		VALOR COM BDI:		16,74	
3.1.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
0160	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,5985	8,6506
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	KG	0,02000000	9,1746	0,1835
		TOTAL Material:		8,8781	9
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
		TOTAL Mão de Obra:		3,6278	
		VALOR:		11,80	
		VALOR COM ENCARGOS:		11,80	
		VALOR COM BDI:		14,93	
3.1.6. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. 6X (M2)					
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (2MM (1,92 X 2,44M)	M2	0,26000000	26,9645	7,0180
1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	11,5117	13,814
1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,25000000	12,5680	3,1465
1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,3271	6,6205
1816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 300cm	M	1,17000000	9,1381	10,691
		TOTAL Material:		41,204	2
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,639
0496	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,039
		TOTAL Mão de Obra:		50,678	9
		VALOR:		91,87	
		VALOR COM ENCARGOS:		91,87	
		VALOR COM BDI:		117,88	
3.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIABIL. FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	22,0000	15,708
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,708	9
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,90900000	61,6208	55,419
0290	GRITA	M3	0,62700000	69,5539	43,610
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	346,00000000	0,5112	176,40
1195	PEDREDO	M3	0,20900000	67,4533	14,099
		TOTAL Material:		289,53	90
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,300
		TOTAL Mão de Obra:		93,300	9
		VALOR:		598,88	
		VALOR COM ENCARGOS:		598,88	
		VALOR COM BDI:		807,90	
3.1.8. C1864 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8" ELEVADO (M3)					
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
0291	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,540
0243	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,300
		TOTAL Mão de Obra:		134,84	90
		VALOR:		134,84	
		VALOR COM ENCARGOS:		134,84	
		VALOR COM BDI:		171,83	
3.1.8. C0946 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)					
		UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,20900000	61,6208	12,878



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



0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 18X19X9 CM	UN	13,00000000	1,8532	24,091	
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	1,0042	3,1431	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,5112	1,6001	
			TOTAL Material:		41,713	
					8	
	Mão de Obra	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
0543	SERVENTE	H	0,57000000	15,5500	8,8635	
			TOTAL Mão de Obra:		17,171	
					8	
			VALOR:		88,89	
			VALOR COM ENCARGOS:		88,89	
			VALOR COM BDI:		74,91	
			3.1.10. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)			
	Material	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA MEDIA	M3	0,77800000	61,6208	47,841	
0280	BRITA	M3	0,96500000	69,5530	67,175	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5112	112,46	
			TOTAL Material:		227,58	
					02	
	Mão de Obra	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,50	
			TOTAL Mão de Obra:		155,50	
					00	
			VALOR:		363,68	
			VALOR COM ENCARGOS:		363,68	
			VALOR COM BDI:		487,32	
			3.1.11. C1817 - PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)			
	Equipamento Custo Horário	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,09000000	20,2000	1,8000	
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,8000	
	Material	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA MEDIA	M3	0,01470000	61,6208	0,9031	
0280	BRITA	M3	0,18030000	69,5530	12,549	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,5112	17,380	
1917	TAIRUA DE 1" x 12m	M	0,80000000	5,2563	4,2056	
0540	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 3,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,80000000	19,6547	35,354	
			TOTAL Material:		56,964	
					7	
	Mão de Obra	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR-FERREIRO	H	0,02000000	20,7700	0,4154	
0291	PEDEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
0543	SERVENTE	H	1,95000000	15,5500	30,302	
			TOTAL Mão de Obra:		36,909	
					4	
			VALOR:		94,82	
			VALOR COM ENCARGOS:		94,82	
			VALOR COM BDI:		126,62	
			3.1.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
	Material	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA MEDIA	M3	0,00810000	61,6208	0,5079	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5112	1,2422	
			TOTAL Material:		1,6181	
	Mão de Obra	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
0543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
			TOTAL Mão de Obra:		4,4095	
					6	
			VALOR:		6,63	
			VALOR COM ENCARGOS:		6,63	
			VALOR COM BDI:		7,67	
			3.1.13. C3488 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:3 (M2)			
	Mão de Obra	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	H	0,60000000	20,7700	12,462	
0543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
			TOTAL Mão de Obra:		21,792	
					8	
	Serviço	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0517	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	KG	0,02900000	478,8700	13,971	
			TOTAL Serviço:		13,971	
					8	
			VALOR:		35,76	
			VALOR COM ENCARGOS:		35,76	
			VALOR COM BDI:		42,96	
			3.1.14. C1467 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)			
	Material	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	4,00000000	3,3047	13,219	
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	12,8802	2,5760	
			TOTAL Material:		15,794	
	Mão de Obra	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
			TOTAL Mão de Obra:		2,0770	
					17,83	
			VALOR:		17,83	
			VALOR COM ENCARGOS:		17,83	
			VALOR COM BDI:		22,88	
			3.1.15. C4072 - PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃO (M2)			
	Material	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12587	SIKA TOP 107 CX	KG	2,06600000	2,8117	5,8234	
			TOTAL Material:		5,8234	
	Mão de Obra	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SEG-NORTE

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



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1296	PINTOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					13,82
VALOR COM ENCARGOS:					13,82
VALOR COM BDI:					13,78
2.1.16. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P PAREDE (M2)					
Material					
1647	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	30,4270	33,4697
TOTAL Material:					33,4697
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço					
C442	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03000000	728,0000	14,5700
TOTAL Serviço:					14,5700
VALOR:					38,89
VALOR COM ENCARGOS:					38,89
VALOR COM BDI:					38,80
2.1.17. C1138 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,05000000	5,2773	5,4141
TOTAL Material:					5,4141
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
0543	SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					13,77
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR COM BDI:					13,62
2.1.18. C9981 - CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=68mm (1 1/2") (UN)					
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	41,2280	1,2368
08910	CRUZETA PVC SOLD. MARRON DIAM. SEMM (1 1/2")	UN	1,00000000	18,2124	18,2124
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04400000	35,8039	1,5754
TOTAL Material:					21,0246
Mão de Obra					
0543	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12120	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					35,88
VALOR COM ENCARGOS:					35,88
VALOR COM BDI:					35,82
2.1.19. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 60mm (1 1/2") (UN)					
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02100000	41,2286	0,8658
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00900000	35,8039	0,3222
11975	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	1,00000000	7,4219	7,4219
TOTAL Material:					8,6099
Mão de Obra					
0543	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
03320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					19,74
VALOR COM ENCARGOS:					19,74
VALOR COM BDI:					19,51
2.1.20. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 60mm (1 1/2") (UN)					
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	41,2286	0,6184
11414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 60MM	UN	1,00000000	3,3777	3,3777
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	35,8039	0,7877
TOTAL Material:					4,7838
Mão de Obra					
0543	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3478
03320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					9,98
VALOR COM ENCARGOS:					9,98
VALOR COM BDI:					9,78
2.1.21. C2819 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (1 1/2") (M)					
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	41,2286	0,0495
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00950000	35,8039	0,3401
12003	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 30MM (1 1/2")	M	1,01000000	10,2154	10,2154
TOTAL Material:					10,3850
Mão de Obra					
0543	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
03320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					16,29
VALOR COM ENCARGOS:					16,29
VALOR COM BDI:					16,14
2.1.22. C888 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=63mm (1 1/2") (UN)					
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01400000	41,2286	0,5772
10987	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 30MM	UN	1,00000000	4,1263	4,1263
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00900000	35,8039	0,3240
TOTAL Material:					4,9140

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

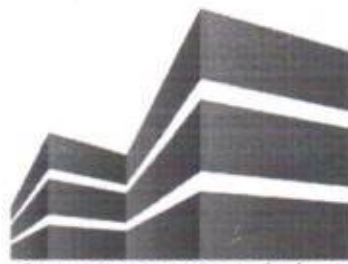
segorteservicos@gmail.com



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



Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6950
0029	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3000	5,6860
TOTAL Mão de Obra:					10,381
VALOR:					10,38
VALOR COM ENCARGOS:					10,30
VALOR COM BDI:					18,44
2.1.23. C3417 - BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,38000000	41,2286	15,668
0053	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 CV	UN	1,00000000	936,7541	936,75
1090	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,00000000	4,5462	9,0924
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,00000000	2,8000	16,8000
0217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	20,00000000	19,3552	386,70
0218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	20,00000000	14,2778	285,55
0284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE OCRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	35,3625	35,362
0287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ OCRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	62,5245	62,524
TOTAL Material:					1.750,8
VALOR:					596
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	16,7700	58,995
0212	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,693
0020	ENCANADOR	H	3,50000000	20,3200	71,120
TOTAL Mão de Obra:					148,808
VALOR:					1.899,8
VALOR COM ENCARGOS:					1.899,8
VALOR COM BDI:					2.418,8
2.1.24. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)					
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	H	10,00000000	20,3200	203,20
11520	MONTADOR	H	10,00000000	20,7700	207,70
0243	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,50
TOTAL Mão de Obra:					566,40
VALOR:					566,40
VALOR COM ENCARGOS:					566,40
VALOR COM BDI:					739,62
2.1.25. C2868 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,0458	24,045
0200	BASE FUSVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,00000000	38,7526	38,752
0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	1,00000000	74,7639	74,763
1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	47,0235	47,023
11205	FUSVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	4,1263	4,1263
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/USUAÇÃO	UN	1,00000000	6,2344	6,2344
TOTAL Material:					196,67
VALOR:					85
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,695
0212	ELETRICISTA	H	3,50000000	20,7700	72,695
TOTAL Mão de Obra:					131,39
VALOR:					131,39
VALOR COM ENCARGOS:					131,39
VALOR COM BDI:					172,72
2.1.26. C0725 - CASA DE BOMBAS (Lx1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	AÇO CA 50	KG	14,50000000	8,6726	125,75
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,45000000	6,1748	4,1286
0106	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	98,2119	17,678
0290	BRITA	M3	0,18000000	69,5536	12,520
0441	CAL HIDRATADA	KG	13,90000000	1,0042	13,956
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	0,5112	43,452
1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,50000000	22,8134	34,220
11292	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	90,0302	54,018
11340	LIXA PARA FERRO	UN	2,50000000	1,5428	3,857
0261	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X30X19CM	UN	225,00000000	0,5206	117,135
0262	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	118,50000000	0,5295	62,751
0208	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	2,8756	7,1890
0250	ZARÇÃO	L	1,50000000	20,6133	30,920
TOTAL Material:					538,78
VALOR:					538,78
Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	16,7700	16,770
0291	PEDEreiro	H	10,50000000	20,7700	218,08
TOTAL Mão de Obra:					234,85
VALOR:					234,85
VALOR COM ENCARGOS:					234,85
VALOR COM BDI:					303,30



SEG-NORTE

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

2949
juccops

02543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5000	186,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	429,8400
					VALOR:	429,84
					VALOR COM ENCARGOS:	429,84
					VALOR COM BDI:	1.232,19
2.1.27. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
		UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,7893	21,4716	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4", CHAPA 19	UN	1,00000000	1,6067	1,6067	
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X10MM	UN	1,00000000	9,3207	9,3207	
10557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8441	1,8441	
10591	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,10000000	8,6726	0,8673	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,1952	9,5856	
11108	ESPELHO 4"X3" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,3827	2,3827	
11181	PITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7486	2,2458	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,3485	20,3485	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	5,8934	11,7868	
					TOTAL Material:	71,2798
Mão de Obra						
		UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
02912	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
02543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5000	38,7500	
					TOTAL Mão de Obra:	151,4900
					VALOR:	151,49
					VALOR COM ENCARGOS:	151,49
					VALOR COM BDI:	283,38
2.1.28. C2762 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,24500000	42,5200	10,2564	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,2564
Mão de Obra						
		UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5000	11,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1600
					VALOR:	11,16
					VALOR COM ENCARGOS:	11,16
					VALOR COM BDI:	27,32
2.1.29. C2822 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02090	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,18200000	120,3890	21,9108	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,9108
					VALOR:	21,91
					VALOR COM ENCARGOS:	21,91
					VALOR COM BDI:	28,38
2.2.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
		UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA GROSSA	M3	0,20350000	66,2119	13,4728	
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0042	2,5105	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5112	1,2780	
0894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5386	1,0772	
0895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	4,00000000	1,6067	6,4268	
11262	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,5462	4,5462	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4150	2,8300	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,7022	2,7022	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0400	3,0400	
02206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,7296	3,2755	
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,1256	30,6280	
					TOTAL Material:	96,9531
Mão de Obra						
		UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
02326	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
02543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5000	38,7500	
					TOTAL Mão de Obra:	150,0200
					VALOR:	150,02
					VALOR COM ENCARGOS:	150,02
					VALOR COM BDI:	284,48
2.2.2. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
		UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA GROSSA	M3	0,00490000	66,2119	0,3242	
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0042	3,0126	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5112	1,5336	
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,6235	5,6235	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2689	2,5378	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5980	1,5980	
02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,7996	10,7996	
02111	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1616	2,1616	
01803	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	5,33000000	8,8666	47,0608	
01804	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,5694	5,3541	
01805	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5708	3,2854	
					TOTAL Material:	78,3148
Mão de Obra						
		UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
02326	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	111,2700
					VALOR:	111,27
					VALOR COM ENCARGOS:	111,27
					VALOR COM BDI:	213,74

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



0543	SERVENTE	H	2.5000000	15.5500	38,875 0
					TOTAL Mão de Obra: 150,14 90
					VALOR: 188,46
					VALOR COM ENCARGOS: 188,46
					VALOR COM BDI: 241,61
2.3.3. C0797 - CHUIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material					
0796	CHUIVEIRO PLÁSTICO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	LN	1,0000000	4,7014	4,7014
		M	0,2500000	2,2550	0,5638
					TOTAL Material: 4,7008
Mão de Obra					
0020	ENCANADOR	H	0,2500000	20,3000	5,0750
					TOTAL Mão de Obra: 5,0600
					VALOR: 9,87
					VALOR COM ENCARGOS: 9,87
					VALOR COM BDI: 12,88
2.3.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1*) (UN)					
Material					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,2000000	3,2550	0,3906
1187	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1*)	LN	1,0000000	52,8166	52,8166
					TOTAL Material: 53,2072
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	16,7700	10,2297
0020	ENCANADOR	H	0,6100000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra: 22,6249
					VALOR: 66,75
					VALOR COM ENCARGOS: 66,75
					VALOR COM BDI: 103,59
2.3.5. C2175 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=32MM (1*) (UN)					
Material					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,2000000	2,2550	0,3067
0593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1*)	UN	1,0000000	58,7451	58,7451
					TOTAL Material: 59,0518
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	16,7700	10,2297
0020	ENCANADOR	H	0,6100000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra: 22,6249
					VALOR: 81,68
					VALOR COM ENCARGOS: 81,68
					VALOR COM BDI: 103,91
2.3.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(3/4") (M)					
Material					
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	KG	0,0000000	41,2200	0,0330
0020	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	L	0,0003000	35,8030	0,0107
		M	1,8000000	2,7298	4,9674
					TOTAL Material: 4,4111
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	16,7700	6,7080
0020	ENCANADOR	H	0,4000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra: 14,8368
					VALOR: 19,23
					VALOR COM ENCARGOS: 19,23
					VALOR COM BDI: 24,49
2.3.7. C0964 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material					
0109	ÁREA MÉDIA	M3	0,3548000	61,6208	22,4793
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,2500000	0,5112	55,9764
1190	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000000	80,3062	88,3366
					TOTAL Material: 144,7923
Mão de Obra					
0291	PEDREIRO	H	8,0000000	20,7700	124,8200
0543	SERVENTE	H	9,0000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra: 264,7700
					VALOR: 489,58
					VALOR COM ENCARGOS: 489,58
					VALOR COM BDI: 629,75
2.3.8. C4882 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1/4 (M3)					
Material					
0561	TUILO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	235,0000000	0,5208	144,8980
					TOTAL Material: 144,8980
Mão de Obra					
0291	PEDREIRO	H	8,8000000	20,7700	179,3400
0543	SERVENTE	H	9,2000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra: 319,8000
Serviço					
C017	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000000	417,0000	125,1000
1					80
					TOTAL Serviço: 125,1000



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



		VALOR:	896,88
		VALOR COM ENCARGOS:	896,88
		VALOR COM BDI:	761,38
2.2.8. C0218 - ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 8,3 A 16,0mm (KG)			
Material			
0103	AÇO CA-80	UN D	COEFICIENTE
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	PREÇO UNITÁRIO
		KG	TOTAL
			15,157
			9
Mão de Obra			
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UN D	COEFICIENTE
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			3,0032
			15,16
			16,74
2.2.10. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=1,40 A 6,40mm (KG)			
Material			
0103	AÇO CA-80	UN D	COEFICIENTE
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	PREÇO UNITÁRIO
		KG	TOTAL
			8,8781
Mão de Obra			
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UN D	COEFICIENTE
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			2,8278
			11,58
			11,58
			14,83
2.2.11. C1039 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.> 12mm UTL. 8X (M2)			
Material			
0936	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	UN D	COEFICIENTE
1089	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	MF	PREÇO UNITÁRIO
1128	FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190JUN/KG)	M	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"x4"	KG	15,814
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	3,1405
			6,8205
			10,691
			6
			41,294
			2
Mão de Obra			
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	UN D	COEFICIENTE
1049	CARPINTERO	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			22,639
			5
			26,539
			5
			90,679
			0
			91,87
			91,87
			117,80
2.2.12. C0843 - CONCRETO F'IVBR. FCX 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
Equipamento Custo Horário			
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (DHP)	UN D	COEFICIENTE
		H	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			15,708
			0
			15,708
Material			
0109	AREIA MÉDIA	UN D	COEFICIENTE
0280	BRITA	M3	PREÇO UNITÁRIO
10005	CIMENTO PORTLAND	M3	TOTAL
11605	PEDRISCO	KG	53,419
			1
			43,610
			3
			176,40
			86
			14,069
			9
			289,53
			80
Mão de Obra			
0543	SERVENTE	UN D	COEFICIENTE
		H	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			93,300
			0
			93,300
			0
			289,53
			388,85
			587,80
2.2.13. C3047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x19)com CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)			
Material			
0109	AREIA MÉDIA	UN D	COEFICIENTE
0289	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 6X19X19 CM	M3	PREÇO UNITÁRIO
0441	CAL HIDRATADA	KG	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6039
			18,632
			9
			1,4762
			0,7515
			21,468
			5
Mão de Obra			
0381	PEDREIRO	UN D	COEFICIENTE
0543	SERVENTE	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			6,5464
			6,2260
			12,866
			4
			34,33
			34,33
			45,87
2.2.14. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm F/ PAREDE (M2)			
Material			
0109	AREIA MÉDIA	UN D	COEFICIENTE
0805	CIMENTO PORTLAND	M3	PREÇO UNITÁRIO
		KG	TOTAL
			0,3750
			1,2402
			1,6151
Mão de Obra			
0381	PEDREIRO	UN D	COEFICIENTE
0543	SERVENTE	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			2,5770
			2,3285
			4,9055
			6,63
			6,63
			7,67



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



2.2.16. C3468 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)				
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291				PEDREIRO
H	0,80000000	20,7700	16,620	
0243				SERVENTE
H	0,80000000	15,5500	9,3300	
				TOTAL Mão de Obra:
				21,780
				0
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C017				ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3
M2	0,02500000	478,8700	11,971	
				TOTAL Serviço:
				8
				VALOR:
				33,76
				VALOR COM ENCARGOS:
				33,76
				VALOR COM BDI:
				43,88
2.2.16. C3461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11656				BELADOR ACRÍLICO
L	0,10000000	12,1500	2,1300	
0279				TEXTURA ACRÍLICA
KG	0,31000000	6,9654	2,1583	
				TOTAL Material:
				4,2887
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245				AJUDANTE DE PINTOR
H	0,20000000	18,7700	3,7540	
0306				PINTOR
H	0,30000000	20,7700	6,2310	
				TOTAL Mão de Obra:
				9,9850
				VALOR:
				14,66
				VALOR COM ENCARGOS:
				14,66
				VALOR COM BDI:
				17,87
2.2.17. C4730 - CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,83M, MALHA 8 X 28CM - FIO 4,3MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIVE 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	
9048				FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA
UN	1,20000000	5,0301	6,0361	
9044				PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 8 x 28 CM - FIO 4,3MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA
UN	0,40000000	307,1705	124,868	
9047				POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,95M - COM TAMPA) CHUMBADO
UN	0,40000000	68,4401	27,376	
9049				SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR
M2	1,53000000	15,0094	23,103	
				TOTAL Material:
				191,38
				24
				VALOR:
				191,38
				VALOR COM ENCARGOS:
				191,38
				VALOR COM BDI:
				243,65
2.2.18. C4668 - PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	
8436				PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	451,4473	451,4473	
				TOTAL Material:
				451,4473
				VALOR:
				451,44
				VALOR COM ENCARGOS:
				451,44
				VALOR COM BDI:
				574,29
2.2.19. C1867 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100				AREIA MÉDIA
M3	0,40000000	01,5208	2,5018	
0280				BRITA
M3	0,05000000	89,5539	3,9655	
0305				CIMENTO PORTLAND
KG	13,00000000	0,5112	6,6456	
11249				IMPERMEABILIZANTE
KG	1,20000000	5,0118	6,0142	
				TOTAL Material:
				18,827
				1
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291				PEDREIRO
H	0,40000000	20,7700	8,3080	
0243				SERVENTE
H	1,16000000	15,5500	18,038	
				TOTAL Mão de Obra:
				26,346
				0
				VALOR:
				48,17
				VALOR COM ENCARGOS:
				48,17
				VALOR COM BDI:
				57,48
2.2.20. C1893 - PEDRA CARRI ESP.= 3cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108				AREIA GROSSA
M3	0,03000000	66,2118	2,0738	
0441				CAL HIDRATADA
KG	4,55000000	1,0042	4,5687	
0905				CIMENTO PORTLAND
KG	9,13000000	0,5112	4,6673	
1881				PSO PEDRA CARRI E=3CM
M2	1,05000000	24,1553	25,363	
				TOTAL Material:
				36,673
				1
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0244				AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA
H	0,25000000	16,7700	4,1925	
11227				GRANITEIRO / MARMORISTA
H	0,35000000	20,7700	7,2695	
				TOTAL Mão de Obra:
				11,462
				0
				VALOR:
				48,14
				VALOR COM ENCARGOS:
				48,14
				VALOR COM BDI:
				61,34
2.2.21. C1810 - PINTURA FIBRO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0154				ÁCIDO MURIÁTICO
L	0,08000000	4,9662	0,3973	
0297				TINTA LATEX ACRÍLICO
L	0,25000000	22,4452	5,6112	
				TOTAL Material:
				6,0086
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0286				PINTOR
H	0,50000000	20,7700	10,385	
0243				SERVENTE
H	0,40000000	15,5500	6,2200	
				TOTAL Mão de Obra:
				16,605
				0
				VALOR:
				33,61
				VALOR COM ENCARGOS:
				33,61
				VALOR COM BDI:
				39,79
2.2.22. 0732 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO Ø=4" COMPLETAMENTE EXECUTADO (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

segporteservicos@gmail.com



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



0733	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=4" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,00000000	266,7129	266,7129	
				TOTAL Material:	266,7129	
				VALOR:	266,71	
				VALOR COM ENCARGOS:	266,71	
				VALOR COM BDI:	339,23	
	3.1.1. C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWD	KG	0,02000000	18,9062	0,3781	
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,24000000	11,5117	0,4665	
11724	PREÇO	KG	0,91200000	14,1865	0,1752	
0429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,02000000	36,2185	0,2360	
				TOTAL Material:	1,2488	
	Mão de Obra	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPITEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
0243	SERVEnte	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
				TOTAL Mão de Obra:	4,7216	
				VALOR:	5,87	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,87	
				VALOR COM BDI:	7,89	
	3.1.2. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)					
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11000	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,00000000	48,7713	48,7713	
				TOTAL Material:	48,7713	
				VALOR:	48,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	48,77	
				VALOR COM BDI:	62,91	
	3.1.3. 98619 - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_06/2018 (M)					
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0844	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	16,32	0,31	
0831	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	16,57	1,25	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,56	
				VALOR:	1,56	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,56	
				VALOR COM BDI:	1,98	
	3.2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2018 (M)					
	Equipamento Custo Horário	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05000000	48,03	0,14	
0901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI P	0,00600000	282,19	1,69	
9153	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,25400000	20,42	5,18	
9153	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI P	0,27400000	26,14	7,21	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,72	
	Material	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0090	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	38,46	48,07	
0079				TOTAL Material:	48,07	
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0831	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	16,57	0,97	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,97	
				VALOR:	73,70	
				VALOR COM ENCARGOS:	73,70	
				VALOR COM BDI:	93,78	
	3.2.2. 98623 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 (M)					
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0830	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18600000	30,92	34,75	
0831	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	16,57	0,88	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,63	
				VALOR:	73,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	73,33	
				VALOR COM BDI:	93,83	
	3.2.3. 100878 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M)					
	Equipamento Custo Horário	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	48,03	0,33	
0901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI P	0,00100000	282,19	0,28	
0934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05800000	73,44	0,58	
0930	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI P	0,00500000	226,28	0,02	
0934	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,9 T, LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,00800000	39,40	0,35	
7343	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,9 T, LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI P	0,00200000	202,41	0,40	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,96	
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0831	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20800000	16,57	0,13	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,13	
				VALOR:	3,09	
				VALOR COM ENCARGOS:	3,09	
				VALOR COM BDI:	3,89	
	3.2.4. 92382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018 (M)					
	Equipamento Custo Horário	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9150	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,25400000	20,42	5,18	

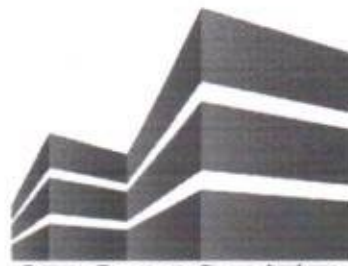


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9153 3	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_080015	CH P	0,27400000	26,14	7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
9831 5	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,65000000	16,57	10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
					16,77
Serviço					
9560 8	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_112016	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		MS	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Serviço:					
					1,87
VALOR:					
					35,63
VALOR COM ENCARGOS:					
					33,80
VALOR COM BDI:					
3.3.1.1. 9488 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,8:4,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_042021 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
9822 6	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_112014	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHI	0,64620000	1,56	1,00
9822 5	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI P DIURNO AF_112014	CHI P	0,66530000	5,19	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					
					4,55
Material					
0000 0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MS	0,83250000	82,16	68,30
0000 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310000	0,51	108,66
0000 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO FIDEJIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MS	0,58210000	74,37	43,29
TOTAL Material:					
					260,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
9837 7	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,33150000	16,56	22,00
9831 6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18800000	16,57	34,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
					57,49
VALOR:					
					392,58
VALOR COM ENCARGOS:					
					392,58
VALOR COM BDI:					
					368,47
3.3.1.1. 98843 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_062017 (KG)					
Material					
0004 3132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,81	0,52
0003 9017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:					
					0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
9823 9	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,06050000	15,83	1,00
9824 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	20,76	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
					5,03
Serviço					
9279 1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122615	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	11,77	11,77
TOTAL Serviço:					
					11,77
VALOR:					
					17,71
VALOR COM ENCARGOS:					
					17,71
VALOR COM BDI:					
					12,53
3.3.1.1. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122616 (KG)					
Material					
9000 9033	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHÃO	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,11000000	10,49	11,64
TOTAL Material:					
					11,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
9823 9	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,00380000	15,83	0,05
9824 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	20,76	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
					0,51
VALOR:					
					12,16
VALOR COM ENCARGOS:					
					12,16
VALOR COM BDI:					
					16,46
3.3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M3)					
Material					
0340	DESMOLDANTE PARA FORMAS	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	0,40000000	5,708	2,2832
1178	PREGO 18X27 (3,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,15000000	12,580	1,8870
1188	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,3271	2,1636
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 3000"	M	1,50000000	9,1381	13,7070
TOTAL Material:					
					18,8778
Mão de Obra					
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,30000000	16,7700	21,8100
0496	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0100
TOTAL Mão de Obra:					
					48,8200
VALOR:					
					64,68
VALOR COM ENCARGOS:					
					64,68
VALOR COM BDI:					
					82,38
3.3.1.1. 103473 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_032022 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
9056 7	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_062015	CHI	0,13000000	0,49	0,06
9056 6	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_062015	CHI P	0,09400000	1,26	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					
					0,17
Material					
UNI D	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



0000 1507	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, BLUMF = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 895 3)	M3	1,10300000	420,40	463,78	
				TOTAL Material:	463,78	
			UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 2	Mão de Obra com Encargos Complementares CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,50	4,61	
8030 9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,62	4,66	
8031 6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	16,57	22,28	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,55	
				VALOR:	495,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	495,33	
				VALOR COM BDI:	630,35	
3.3.2.1. 94988 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 042021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
8022 6	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF. 112014	CH	0,04820000	1,50	1,00	
8022 5	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH P DURNO AF. 112014	CH P	0,08520000	5,10	3,55	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,55	
Material						
0000 0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	80,16	66,30	
0000 1376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45319000	0,51	108,86	
0000 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 & 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210000	74,37	43,26	
				TOTAL Material:	226,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8037 7	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	16,98	22,60	
8031 6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10580000	16,57	34,89	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,49	
				VALOR:	283,68	
				VALOR COM ENCARGOS:	283,68	
				VALOR COM BDI:	369,47	
3.3.2.2. 94943 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM, AF. 062017 (KG)						
Material						
0204 3132	ARAME REDOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,81	0,52	
0003 9017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,90550000	0,20	0,39	
				TOTAL Material:	0,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8020 8	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05950000	15,83	1,00	
8024 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	20,76	4,03	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,03	
Serviço						
9279 1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 122015	KG	1,80000000	11,77	11,77	
				TOTAL Serviço:	11,77	
				VALOR:	17,71	
				VALOR COM ENCARGOS:	17,71	
				VALOR COM BDI:	23,83	
3.3.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 122015 (KG)						
Material						
0000 0033	ACD CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	10,49	11,54	
				TOTAL Material:	11,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8020 8	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05320000	15,83	0,85	
8024 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	20,76	0,46	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,51	
				VALOR:	13,18	
				VALOR COM ENCARGOS:	12,18	
				VALOR COM BDI:	16,48	
3.3.2.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, FUNDADAÇÕES UTIL. 6 X (M3)						
Material						
0960	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,7098	2,2839	
11706	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,13000000	12,5880	1,6367	
11840	SABÃO DE 150g	M	0,50000000	4,3271	2,1636	
11918	TÁBUA DE 1" DE SA, L = 30cm	M	1,00000000	9,1381	9,1381	
				TOTAL Material:	16,875	
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,30000000	16,7700	21,810	
0408	CARPINTeiro	H	1,30000000	20,7700	27,010	
				TOTAL Mão de Obra:	48,820	
				VALOR:	64,68	
				VALOR COM ENCARGOS:	64,68	
				VALOR COM BDI:	83,38	
3.3.2.5. 169372 - CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 32 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 022023 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
9058 7	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF. 062015	CH	0,13000000	0,49	0,06	
9058 6	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH P DURNO AF. 062015	CH P	0,09400000	1,26	0,11	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,17	
Material						
0000 1507	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, BLUMF = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 895 3)	M3	1,10300000	420,40	463,78	

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					483,76
8620 7	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,59	4,61
8630 9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,82	4,66
8631 6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	16,57	22,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,53
				VALOR:	484,48
				VALOR COM ENCARGOS:	484,48
				VALOR COM BDI:	638,30
3.4.1.1. 9348 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 2690	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01100000	5,19	0,10
0304 0304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/8 X 1 1/8)	KG	0,00600000	19,25	1,27
0000 0190	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32900000	14,77	4,84
				TOTAL Material:	6,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8633 9	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30900000	16,92	5,22
8620 7	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56600000	20,59	34,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,93
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9227 3	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,87600000	17,29	32,48
9227 0	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 25 MM. AF_09/2020	M2	0,41900000	136,52	56,93
				TOTAL Serviço:	90,41
				VALOR:	138,65
				VALOR COM ENCARGOS:	138,65
				VALOR COM BDI:	173,83
3.4.1.2. 9374 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000 3034	ACO CA-60, 16,9 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	9,89	10,97
				TOTAL Material:	10,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8620 8	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02160000	15,83	0,02
8624 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	20,76	0,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,27
				VALOR:	11,34
				VALOR COM ENCARGOS:	11,34
				VALOR COM BDI:	14,99
3.4.1.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3004 3099	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	9,36	10,01
				TOTAL Material:	10,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8620 9	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080000	15,83	0,17
8624 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07690000	26,76	1,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,76
				VALOR:	11,77
				VALOR COM ENCARGOS:	11,77
				VALOR COM BDI:	14,97
3.4.1.4. 93872 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9056 7	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,13000000	0,49	0,06
9056 6	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,09400000	1,26	0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,17
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9063)	M3	1,10300000	420,48	463,76
				TOTAL Material:	463,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8620 7	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,59	4,61
8630 9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,82	4,66
8631 6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	16,57	22,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,53
				VALOR:	484,48
				VALOR COM ENCARGOS:	484,48
				VALOR COM BDI:	638,30
3.4.1.5. 93818 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3001 2749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80' A 13,80' M COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1900 KGF (1 0 MN), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO	ME S	2,99700000	3,62	1,43
				TOTAL Equipamento:	1,43
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 2690	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	0,19	0,06
0004 0275	VIGA DE ESCORAMENTO H26, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,09500000	102,38	9,72
				TOTAL Material:	9,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL