



PROPOSTA DE PREÇO

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.468.228,25 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL, DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: R. TOMAS ACIOLI, Nº 1493, DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE TELEFONE: (85) 98683-9586

CNPJ: 30.412.053/0001-80 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 484919-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME PROJETO BÁSICO

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

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

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

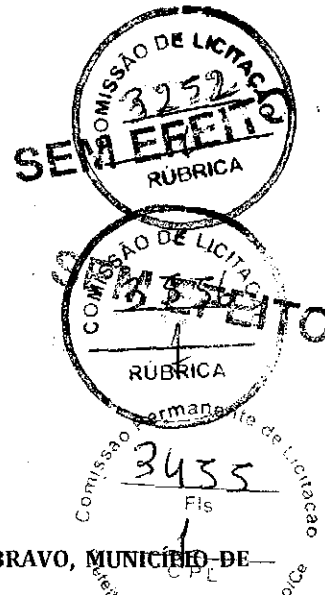
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

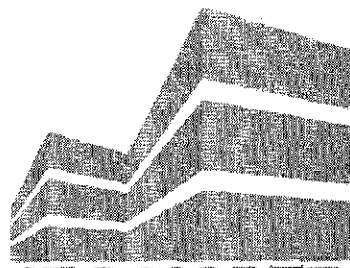
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FORTALEZA/CE, 25 DE OUTUBRO DE 2021.

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

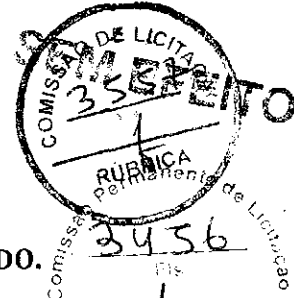
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72





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

SEM EFEITO



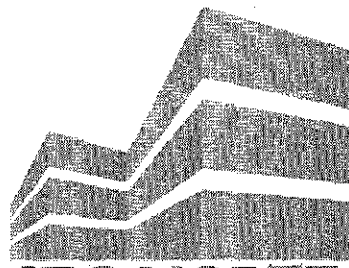
ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021


TABELAS: SEINFRA 27.1 DESONERADA / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

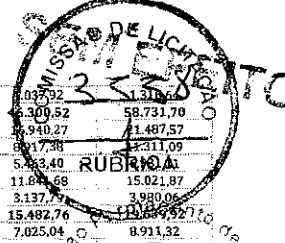
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNBR	M2	12,00	344,97	437,59	4.139,64	5.251,09	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO	M2	865,48	6,06	7,69	5.244,81	6.655,54	
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.080,00	0,19	0,24	205,20	259,20	
1.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELIEVO	UN	1,00	589,73	748,07	589,73	748,07	
1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	45,00	6,40	8,12	288,00	365,40	
1.6	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	123,10	10,58	13,42	1.302,40	1.652,00	
1.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	65,57	14,10	17,89	924,54	1.173,05	
1.8	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	36,00	102,45	129,96	3.688,20	4.678,56	
1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	38,85	28,31	35,91	1.099,84	1.395,10	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							
2.1						47.872,62	60.724,36	
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	139,86	41,21	52,27	5.763,63	7.310,48	
2.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	103,80	22,42	28,44	2.327,20	2.952,07	
2.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	432,74	91,93	116,61	39.781,79	50.461,81	
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA							
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5cm	M2	109,61	37,73	47,86	4.135,59	5.245,93	
3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	20,25	65,81	83,48	1.332,65	1.690,47	
3.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	189,65	65,81	83,48	12.480,87	15.831,98	
3.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.326,50	12,14	15,40	16.103,71	20.429,10	
3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.209,70	19,88	25,61	63.738,64	80.783,92	
3.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.116,40	14,73	18,69	16.444,57	20.865,52	
3.7	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	89,74	420,18	533,00	37.706,95	47.831,42	
3.8	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30,56	542,85	688,61	16.589,50	21.043,92	
3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	488,74	124,29	157,66	60.745,49	77.054,75	
3.10	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,80	1.645,67	2.087,53	2.962,21	3.757,55	
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	867,09	59,48	75,45	51.574,51	65.421,94	
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	16,60	104,07	132,01	1.727,56	2.191,37	
4.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	20,61	471,57	598,19	9.719,06	12.328,70	
4.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,83	110,24	139,84	2.737,26	3.472,23	
4.5	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUND.ÇÕES	M2	14,70	334,60	424,44	4.918,62	6.239,27	
4.6	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	209,70	252,67	320,51	52.984,90	67.210,95	
4.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	66,35	83,66	106,12	5.550,84	7.041,06	
5	ESQUADRIAS							
5.1	PORTAS E ACESSÓRIOS							
5.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	39,77	515,27	653,62	20.492,29	25.994,47	
5.1.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	16,00	126,43	160,38	2.022,88	2.566,08	
5.1.3	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	7,00	89,89	114,03	629,23	798,21	
5.1.4	DOBRAÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	14,00	86,59	109,84	1.212,26	1.537,79	
5.1.5	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	51,00	24,33	30,86	1.240,83	1.573,86	
5.1.6	PRINTEIRO METÁLICO PARA PORTA	UN	15,00	27,57	34,97	413,55	524,55	
5.1.7	REGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2,00	40,89	51,87	81,78	103,74	
5.2	JANELAS DE ALUMÍNIO							
5.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	32,25	264,26	335,21	8.522,39	10.810,52	
5.2.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	32,25	263,35	334,06	8.493,04	10.773,44	
6	SISTEMAS DE COBERTURA							
6.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (NIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	815,50	149,89	190,14	122.235,30	155.059,17	
6.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,16	26,39	33,48	268,12	340,16	
6.3	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	225,40	11,92	15,12	2.686,77	3.408,05	
6.4	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	225,40	26,91	34,14	6.065,51	7.695,16	
6.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,10	11,90	15,10	358,19	454,51	
6.6	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	39,70	131,57	166,90	5.223,33	6.625,93	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	229,16	30,79	39,06	7.055,84	8.950,99	
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.463,67	6,15	7,80	15.151,57	19.216,63	
8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	521,70	36,16	45,87	18.864,67	23.930,38	
8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1.941,97	39,76	50,44	77.212,73	97.952,97	
8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	555,13	88,80	112,64	49.295,54	62.529,84	
8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	555,13	7,86	9,97	4.363,32	5.534,65	
9	SISTEMAS DE PISOS							
9.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONIERA P/LASTRO	M3	55,44	386,58	490,38	106.339,90	134.891,45	
9.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 ESP= 3cm	M2	647,26	20,97	26,60	13.573,04	17.217,12	
9.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	647,26	84,44	107,11	54.654,63	69.328,02	
9.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	647,26	7,86	9,97	5.087,46	6.453,18	
9.5	SOLHEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,18	77,43	98,22	1.252,82	1.589,20	
9.6	PILETE DE GRANITO LARG= 4cm	M	54,20	24,19	30,69	1.311,10	1.663,40	
9.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	198,73	40,21	51,01	7.990,93	10.137,22	

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

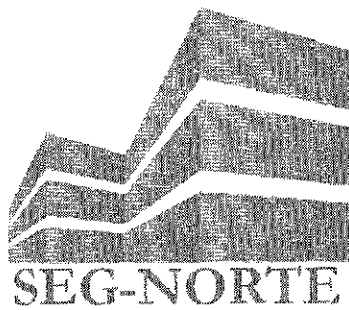


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

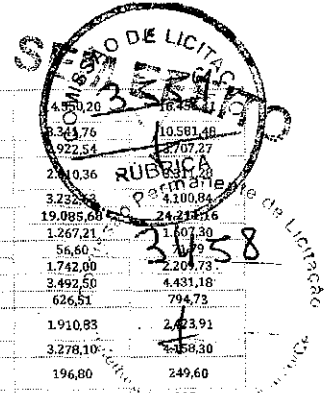
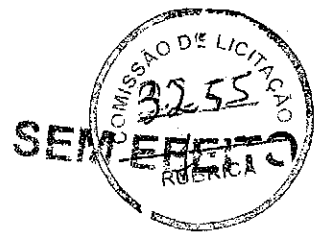




9.8	DANQUETA/ MÊIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	26,00	39,92	50,64	0,37	0,37
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						
10.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.067,44	15,87	20,13	5.309,52	58.731,70
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	463,00	19,26	24,43	8.940,27	11.487,57
10.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	463,00	11,80	14,97	8.917,38	12.311,09
10.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENNADEIRA	M2	287,28	41,22	52,29	5.433,40	15.021,87
10.5	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	145,47	21,57	27,36	3.137,74	3.980,06
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	212,88	270,04	15.482,76	8.911,32
11.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	67,15	17,12	21,72	7.025,04	1.458,50
11.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	UN	4,00	90,25	114,48	361,00	857,92
11.4	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	UN	1,00	85,88	108,94	85,88	108,94
11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	93,22	118,25	186,44	236,50
11.6	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	45,16	7,43	9,42	335,54	425,41
11.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	288,15	365,52	288,15	365,52
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00	429,72	545,10	1.718,88	2.080,40
11.9	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2,00	1.603,90	2.034,55	3.207,80	4.069,10
11.10	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,60	342,42	434,36	342,42	434,36
11.11	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	5,00	156,40	198,39	782,00	991,95
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAIS						
12.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	192,28	243,91	15.781,74	25.092,75
12.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO)	UN	6,00	31,15	39,51	8.844,88	11.249,86
12.3	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	303,41	384,68	303,41	384,68
12.4	INSTALAÇÃO DE TIPO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ 1=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	51,96	65,91	155,88	197,73
12.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	397,75	504,55	2.386,50	3.027,30
12.6	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100mm (4")- JUNTA C/ANÉIS	M	103,18	31,75	40,27	3.275,97	4.155,06
12.7	FOSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.065,53	5.182,49	4.065,53	5.182,49
12.8	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	213,86	271,28	127,72	542,56
12.9	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	159,65	202,52	114,95	145,81
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
13.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	68,44	86,82	547,52	694,56
13.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	726,75	921,88	4.360,50	5.531,28
13.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.005,27	1.275,18	2.010,54	2.550,36
13.4	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	492,71	625,00	985,42	1.250,00
13.5	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	841,98	1.068,05	2.525,94	3.204,15
13.6	CUBA DE LOUÇA E EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	381,28	483,65	2.287,68	2.901,90
13.7	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	3,00	51,81	65,72	155,43	197,16
13.8	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARIADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	5,00	98,90	125,45	494,50	627,25
13.9	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,00	323,77	410,70	647,54	821,40
13.10	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) Es=3cm (COLOCADO)	M2	6,51	471,71	598,36	3.070,83	3.895,32
13.11	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	100,17	127,07	100,17	127,07
13.12	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	5,40	221,29	280,71	1.194,97	1.515,83
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBRUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	249,72	316,77	998,88	1.267,08
14.1.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.326,26	1.682,36	1.326,26	1.682,36
14.2	PONTO ELÉTRICO						
14.2.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	183,00	227,88	289,07	41.702,04	52.899,81
14.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	422,24	7,38	9,36	3.116,13	3.952,17
14.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	120,40	15,10	19,15	1.818,04	2.305,66
14.2.4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	164,96	10,93	13,86	1.803,01	2.286,35
14.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	41,24	26,60	33,74	1.096,08	1.391,44
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
14.3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	86,00	81,59	103,50	7.016,74	8.901,00
14.3.2	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	12,00	73,90	93,74	886,80	1.124,88
14.3.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	18,00	252,59	320,41	4.546,62	5.767,38
14.3.4	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADIL DE ALUMÍNIO	UN	10,00	181,13	229,76	1.811,30	2.297,60
14.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						
14.4.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	264,09	335,00	792,27	1.005,00
14.5	PONTO LÓGICO						
14.5.1	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	176,03	223,29	2.992,51	3.795,92
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL						
15.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM						
15.1.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	44,80	279,15	354,10	44.019,53	55.838,79
15.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,00	142,09	180,24	6.620,32	8.651,52
15.1.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,00	143,52	182,00	6.888,96	8.738,88
15.1.5	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	3,00	3.660,54	4.643,39	3.660,54	4.643,39
15.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOPÁTICA e = 3,00mm	M2	1,20	226,71	289,58	272,05	345,10
15.1.7	LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO	UN	6,00	2.117,52	2.686,07	12.705,12	16.116,42
15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
15.2.1	PERÇA/GRADIL NYLOR® H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV. ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,40	348,99	442,60	10.260,31	13.015,09
15.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR®, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	483,64	613,50	4.352,76	5.521,50
15.3	GARAGEM						
15.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	11,52	7,35	9,32	84,67	107,37
15.3.2	RESAFOCO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,19	22,42	28,44	4,26	5,40
15.3.3	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,00	420,18	533,00	1.680,72	2.132,00
15.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 a 10,0mm	KG	300,00	13,88	17,61	4.164,00	5.283,00
15.3.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,00	65,81	83,48	1.052,96	1.335,68
15.3.6	PILAR EM MADEIRA LIMP. DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,00	99,04	125,63	2.971,20	3.768,90



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

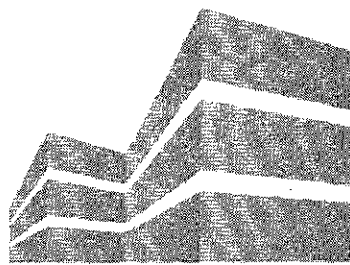


15.3.7	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	133,00	109,40	138,77	4.580,20	16.484,01
15.3.8	TELHA CERÂMICA	M2	133,00	62,72	79,56	341,76	10.581,48
15.3.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BPTONEIRA P/LASTRO	M3	7,56	386,58	490,38	922,54	2.707,27
15.3.10	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	108,00	24,17	30,66	2.110,36	6.410,84
15.3.11	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	157,00	20,59	26,12	3.232,24	4.100,84
16	CISTERNA					19.085,80	24.211,16
16.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1.50m	M3	30,75	41,21	52,27	1.267,21	1.607,30
16.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	1,50	37,73	47,86	56,60	71,79
16.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,87	450,13	570,99	1.742,00	2.209,73
16.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	262,20	13,32	16,90	3.492,50	4.431,18
16.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	9,52	65,81	83,48	626,51	794,73
16.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,52	542,85	688,61	1.910,83	2.423,91
16.7	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	30,00	109,27	138,61	3.278,10	4.158,30
16.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	32,00	6,15	7,80	196,80	249,60
16.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	32,00	34,37	43,60	1.099,84	1.395,20
16.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	47,00	72,65	92,16	3.414,55	4.331,52
16.11	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	926,22	1.174,91	926,22	1.174,91
16.12	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	72,94	92,52	72,94	92,52
16.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	10,00	11,49	14,58	114,90	145,80
16.14	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	212,88	270,04	212,88	270,04
16.15	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	227,88	289,07	227,88	289,07
16.16	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	15,02	19,05	180,24	228,60
16.17	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	36,00	7,38	9,36	265,68	336,96
17	SERVIÇOS FINAIS					1.012,61	1.280,91
17.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	865,48	1,17	1,48	1.012,61	1.280,91
						VALOR HDI TOTAL:	310.791,47
						VALOR ORÇAMENTO:	1.157.436,78
						VALOR TOTAL:	1.468.228,25

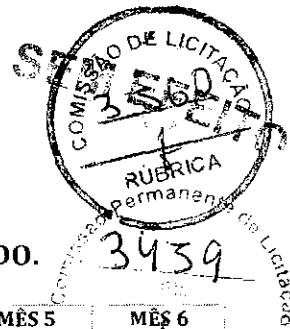
ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72



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



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

TABELAS: SEINFRA 27.1 DESONERADA / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

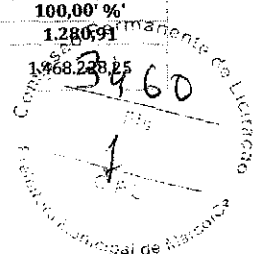
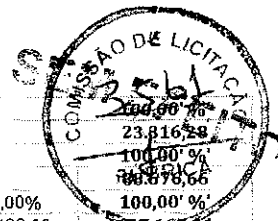
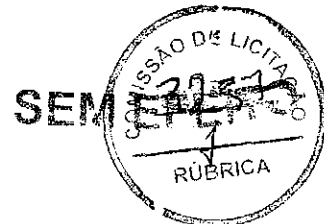
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.178,00	100,00% 22.178,00					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	60.724,36		70,00% 42.507,05	30,00% 18.217,31			
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	272.033,46		10,00% 27.203,35	40,00% 108.813,38	20,00% 54.406,69	20,00% 54.406,69	10,00% 27.203,35
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.905,52					25,00% 40.976,38	40,00% 65.562,21
5	ESQUADRIAS	54.682,63						
6	SISTEMAS DE COBERTURA	173.582,98						30,00% 52.074,89
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.950,99			50,00% 4.475,50	50,00% 4.475,49		
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	209.164,47						
9	SISTEMAS DE PISOS	134.891,45						
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	58.731,70						
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.639,92						
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	25.092,75			15,00% 3.763,91		40,00% 10.037,10	20,00% 5.018,55
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	23.316,28						
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.676,66						20,00% 17.735,33
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	127.165,01						
16	CISTERNA	24.211,16						
17	SERVIÇOS FINAIS SIMPLES	1.280,91						
	ACUMULADO	1.468.228,25	22.178,00 22.178,00	69.710,40 91.888,40	135.270,10 227.158,50	58.882,18 286.040,68	105.420,17 391.460,85	167.594,33 559.055,18

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00%' 22.178,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							100,00%' 60.724,36
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA							100,00%' 272.033,46
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	20,00% 32.781,10	15,00% 24.585,83					100,00%' 163.905,52
5	ESQUADRIAS		25,00% 13.670,66	30,00% 16.404,79	30,00% 16.404,79	15,00% 8.202,39		100,00%' 54.682,63
6	SISTEMAS DE COBERTURA	30,00% 52.074,89	30,00% 52.074,89	10,00% 17.358,31				100,00%' 173.582,98
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							100,00%' 8.950,99
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		20,00% 41.832,89	30,00% 62.749,34	30,00% 62.749,34	10,00% 20.916,45	10,00% 20.916,45	100,00%' 209.164,47
9	SISTEMAS DE PISOS	10,00% 13.489,15	20,00% 26.978,29	30,00% 40.467,44	30,00% 40.467,44	10,00% 13.489,13		100,00%' 134.891,45
10	PINTURAS E ACABAMENTOS				20,00% 11.746,34	30,00% 17.619,51	50,00% 29.365,85	100,00%' 58.731,70
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	70,00% 13.747,94	30,00% 5.891,98					100,00%' 19.639,92
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	25,00% 6.273,19						100,00%' 25.092,75

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



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

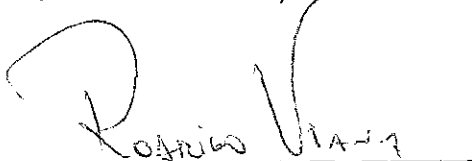


13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			50,00%	25,00%	25,00%					
				11.658,14	5.829,07	5.829,07					
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	40,00%	20,00%							
		17.735,33	35.470,66	17.735,34							
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					80,00%	20,00%				
						101.732,01	25.433,00				
16	CISTERNA				50,00%						
					12.105,58	12.105,58					
17	SERVIÇOS FINAIS						100,00%				
							1.280,91				
	SIMPLES	136.101,60	200.505,20	166.373,36	149.302,56	179.894,14	76.996,21				
	ACUMULADO	695.156,78	895.661,98	1.062.035,34	1.211.337,90	1.391.232,04	1.468.228,25				

ATENCIOSAMENTE,



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



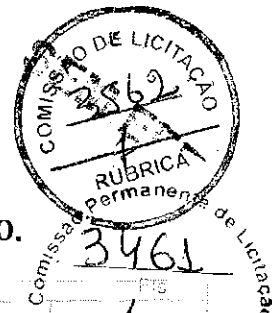
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72





SEG-NORTE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

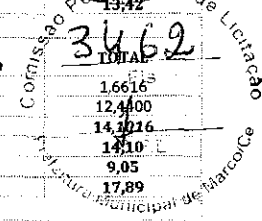
TABELAS: SEINFRA 27.1 DESONERADA / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
12543	SERVEnte	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700	
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	23,9900	4,0783	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	85,6000	85,6000	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	30,9000	5,2530	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	48,1700	72,2550	
TOTAL MATERIAL:					167,1863	
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	521,3700	6,5171	
TOTAL SERVIÇO:					6,5171	
VALOR:					344,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,57	
VALOR COM BDI:					437,59	
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
12543	SERVEnte	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,2500	0,4050	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3300	0,4932	
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,2000	0,1824	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,0900	0,2528	
TOTAL MATERIAL:					1,3334	
VALOR:					6,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,94	
VALOR COM BDI:					7,69	
1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	234,8300	0,1409	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1409	
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,00300000	15,5500	0,0467	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0467	
VALOR:					0,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,24	
1.4. 18424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)						
VALOR:					589,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					748,07	
1.5. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,7700	0,8385	
11530	MONTADOR	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1617	
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊ	1,00000000	2,2400	2,2400	
TOTAL MATERIAL:					2,2400	
VALOR:					6,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52	
VALOR COM BDI:					8,12	
1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



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

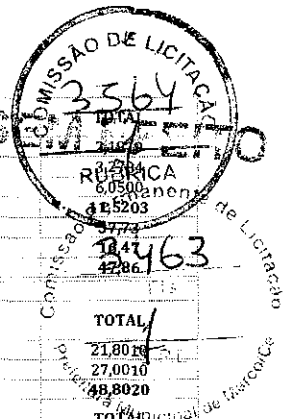
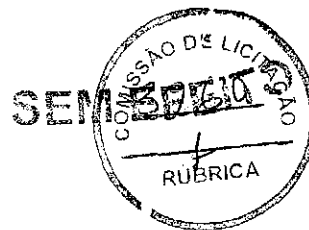


12391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR:					10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,79
VALOR COM BDI:					13,42
1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,05
VALOR COM BDI:					17,89
1.8. 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	45,0000	45,0000
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	H	12,67110000	0,9800	12,4177
12702	JUROS	H	1,12610000	0,9800	1,1036
12703	MANUTENÇÃO	H	19,00670000	0,9800	18,6266
TOTAL MATERIAL:					102,4479
VALOR:					102,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM BDI:					129,96
1.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	127,4200	28,3127
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3127
VALOR:					28,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR COM BDI:					35,91
2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR COM BDI:					52,27
2.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,4900	4,6372
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6900	1,4592
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0964
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR COM BDI:					28,44
2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
TOTAL MATERIAL:					65,4940
VALOR:					91,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR COM BDI:					116,61
3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

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



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

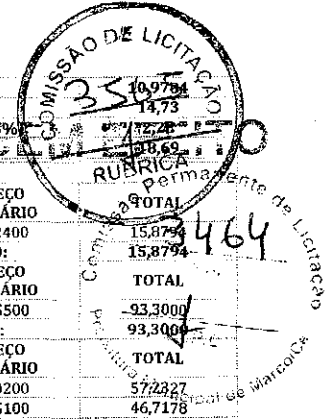
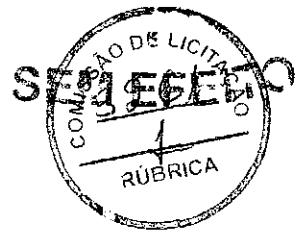


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	66,0200		
10280 BRITA	M3	0,04400000	74,5100		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:				3.774,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3.144,63	
VALOR COM BDI:				6.918,78	
3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1900	2,8760	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5000	2,0250	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6400	2,3200	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7900	9,7900	
TOTAL MATERIAL:				17,0110	
VALOR:				65,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,70	
VALOR COM BDI:				83,48	
3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1900	2,8760	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5000	2,0250	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6400	2,3200	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7900	9,7900	
TOTAL MATERIAL:				17,0110	
VALOR:				65,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,70	
VALOR COM BDI:				83,48	
3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
TOTAL MAO DE OBRA:				2,6278	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8300	0,1966	
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1000	9,3150	
TOTAL MATERIAL:				9,5116	
VALOR:				12,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,60	
VALOR COM BDI:				15,40	
3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8300	0,1966	
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2900	10,6835	
TOTAL MATERIAL:				10,8801	
VALOR:				13,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,82	
VALOR COM BDI:				17,61	
3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
TOTAL MAO DE OBRA:				3,7540	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,8300	0,2949	
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2900	10,6835	

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

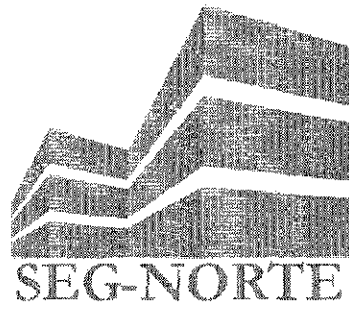


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

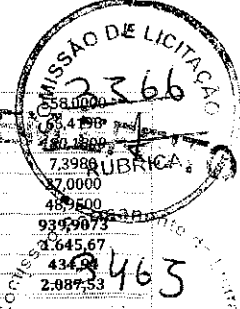


		TOTAL MATERIAL:		
		VALOR:		
		VALOR ENCARGOS (83.85%):		
		VALOR COM BDI:		
3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22.2400	15.8794
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8794
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	66,0200	57,2327
10280 BRITA	M3	0,62700000	74,5100	46,7178
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	72,2700	15,1044
TOTAL MATERIAL:				311,0049
VALOR:				420,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):				68,52
VALOR COM BDI:				533,00
3.8. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:				319,6050
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,0800	15,3468
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:				223,2453
VALOR:				542,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):				198,80
VALOR COM BDI:				688,61
3.9. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7120
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,1000	5,9940
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	53,5600	53,5600
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,3300	16,0290
11728 PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,5000	0,4050
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,7900	6,3635
TOTAL MATERIAL:				86,8523
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	389,8700	15,5948
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:				24,7248
VALOR:				124,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,36
VALOR COM BDI:				157,66
3.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22.2400	15.8794
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8794
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERRREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:				689,8820
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8300	11,7960
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,0200	41,1635

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



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



10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3000	558,0000
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,5100	65,4190
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,60000000	12,3300	7,3980
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5000	27,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,7900	48,9500

TOTAL MATERIAL: 939,9073
VALOR: 58,0000
VALOR ENCARGOS (83.85%): 434,92
VALOR COM BDI: 2.987,53

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

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,0200	0,9903
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2937

VALOR: 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77
VALOR COM BDI: 75,45

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	II	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,0200	2,7266
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3063

VALOR: 104,07
VALOR ENCARGOS (83.85%): 37,26
VALOR COM BDI: 132,01

4.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVEnte	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,0800	0,2923
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	339,6500	339,6500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,0900	4,0170
TOTAL MATERIAL:					347,0863

VALOR: 471,57
VALOR ENCARGOS (83.85%): 78,28
VALOR COM BDI: 598,19

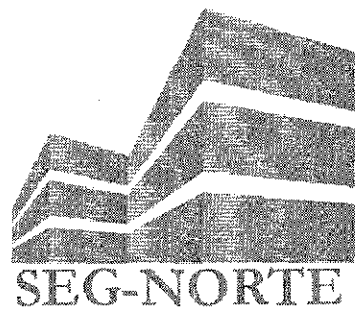
4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIIP)	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448

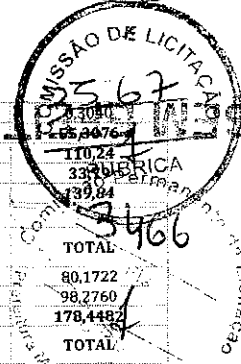
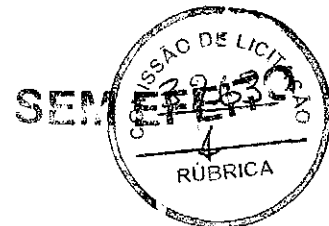
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	II	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	II	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,0800	2,9232
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,2900	12,5415
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	23,2900	23,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,2700	6,5043

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



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

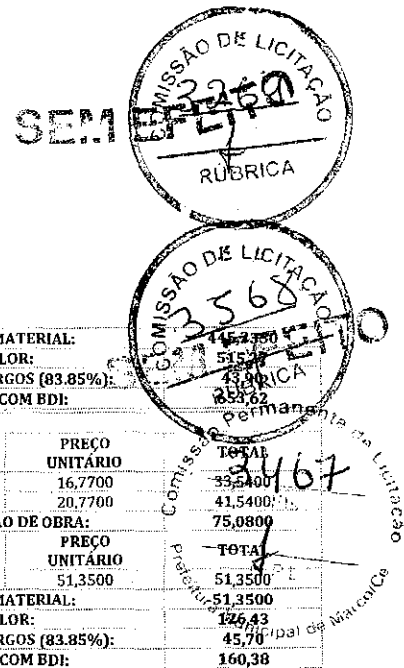


11724	PREGO	KG	0,02000000	15,2000	
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					110,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					339,84
VALOR COM BDI:					139,84
4.5. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:					178,4482
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	66,0200	11,1244
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0800	19,2406
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	64,6100	8,9162
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:					156,1506
VALOR:					334,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					111,83
VALOR COM BDI:					424,44
4.6. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6672
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					152,9550
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,8300	0,3932
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	73,0800	5,8464
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	66,0200	5,6117
10163	ACO CA-50	KG	2,18000000	9,2900	20,2522
10280	BRITA	M3	0,03000000	74,5100	2,2353
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,6100	9,6915
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	72,2700	0,7227
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,6300	2,5335
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL MATERIAL:					99,0465
VALOR:					252,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					96,08
VALOR COM BDI:					320,51
4.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,0100	67,0100
TOTAL MATERIAL:					67,0100
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,0900	2,3741
TOTAL SERVICO:					2,3741
VALOR:					83,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,15
VALOR COM BDI:					106,12
5.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,0200	0,1915
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	444,4000	444,4000

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



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

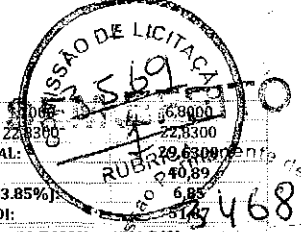


						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						VALOR COM BDI:
5.1.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,3500	51,3500	
TOTAL MATERIAL:					51,3500	
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						VALOR COM BDI:
5.1.3. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	33,5800	33,5800	
TOTAL MATERIAL:					33,5800	
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						VALOR COM BDI:
5.1.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	58,9000	58,9000	
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,00000000	3,0500	18,3000	
TOTAL MATERIAL:					77,2000	
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						VALOR COM BDI:
5.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,0400	14,0400	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000	
TOTAL MATERIAL:					14,9400	
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						VALOR COM BDI:
5.1.6. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	16,7700	6,7080	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,0600	18,0600	
TOTAL MATERIAL:					20,8600	
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						VALOR COM BDI:
5.1.7. C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

SEG-NORTE

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



11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,00000000	68,900	275,560
11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	1,00000000	22,8300	22,8300
			TOTAL MATERIAL:	275,560	275,560
			VALOR:	275,560	275,560
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	230,899	500,459
			VALOR COM BDI:	514,458	514,458

5.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	264,2600	264,2600
			TOTAL MATERIAL:	264,2600
			VALOR:	264,26
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM BDI:	335,21

5.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
11530 MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
			TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,5300	14,2950	
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	230,2800	230,2800	
			TOTAL MATERIAL:	244,5750	
			VALOR:	263,35	
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43	
			VALOR COM BDI:	334,06	

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
			TOTAL MAO DE OBRA:	77,4920	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6000	19,6000	
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,7300	23,5809	
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,2000	1,8240	
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3200	4,6200	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6900	22,7700	
			TOTAL MATERIAL:	72,3949	
			VALOR:	149,89	
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67	
			VALOR COM BDI:	190,14	

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
			TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300	
			TOTAL MATERIAL:	7,2300	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. F AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	499,8400	0,9997	
			TOTAL SERVICO:	0,9997	
			VALOR:	26,39	
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48	
			VALOR COM BDI:	33,48	

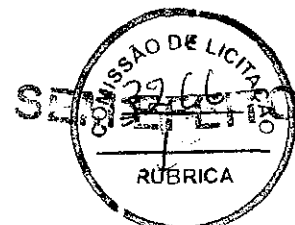
6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543 SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760	
			TOTAL MAO DE OBRA:	11,2070	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,0800	0,1827	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782	
			TOTAL MATERIAL:	0,7108	
			VALOR:	11,92	
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97	

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



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

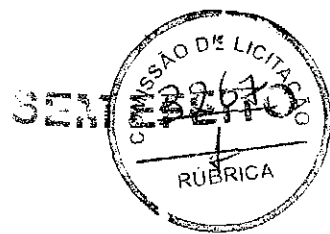


					VALOR COM BDI:	
6.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					18,7700	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,2000	1,5200	
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6200	6,6200	
					TOTAL MATERIAL:	
					8,1400	
					VALOR:	
					26,91	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	
					11,47	
					VALOR COM BDI:	
					34,14	
6.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVEnte	H	0,30000000	15,5500	4,6650	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					10,8960	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	499,8400	0,9997	
					TOTAL SERVICO:	
					0,9997	
					VALOR:	
					11,90	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	
					6,97	
					VALOR COM BDI:	
					15,10	
6.6. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	H	0,01830000	44,3700	0,8120	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	93,8700	1,2391	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					2,0511	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,45000000	16,7700	7,5465	
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVEnte	H	0,82800000	15,5500	12,8754	
12070	TELHADISTA	H	0,44800000	20,7700	9,3050	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					35,9579	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	27,9000	56,7765	
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	135,1400	21,6224	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02400000	13,5000	0,3240	
11784	REBIYES	KG	0,00480000	57,0100	0,2736	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	80,9100	14,5638	
					TOTAL MATERIAL:	
					93,5603	
					VALOR:	
					131,57	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	
					22,79	
					VALOR COM BDI:	
					166,90	
7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					3,3540	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400	
					TOTAL MATERIAL:	
					27,4400	
					VALOR:	
					30,79	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	
					2,07	
					VALOR COM BDI:	
					39,06	
8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					4,4095	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	66,0200	0,4027	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
					TOTAL MATERIAL:	
					1,7392	
					VALOR:	
					6,15	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	
					2,76	
					VALOR COM BDI:	
					7,80	
8.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						

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



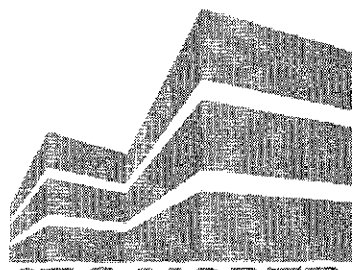
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Comissão Municipal de Licitação de Maricóia

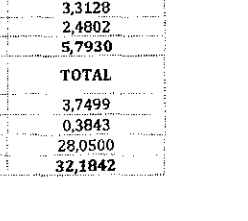
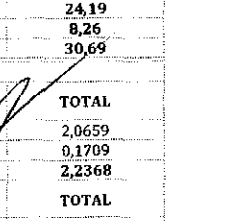
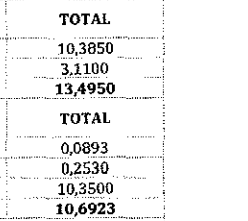
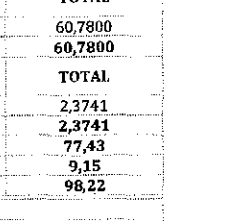
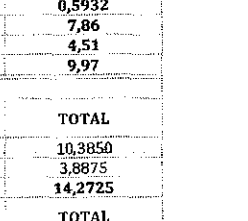
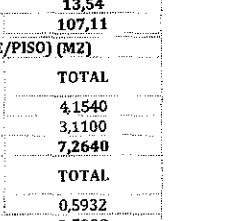
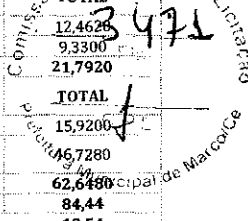
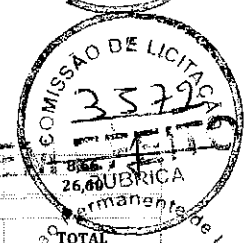
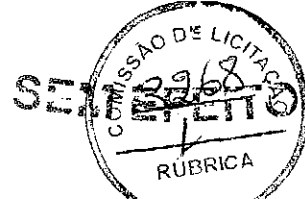
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	718,5300	14,3706
TOTAL SERVIÇO:					14,3706
VALOR:					36,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,06
VALOR COM BDI:					45,87
8.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	718,5300	17,9633
TOTAL SERVIÇO:					17,9633
VALOR:					39,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,70
VALOR COM BDI:					50,44
8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
TOTAL MATERIAL:					62,6480
VALOR:					88,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,24
VALOR COM BDI:					112,64
8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL MATERIAL:					0,5932
VALOR:					7,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,51
VALOR COM BDI:					9,97
9.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	66,0200	44,6625
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,5100	65,4198
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					231,0823
VALOR:					386,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,60
VALOR COM BDI:					490,38
9.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,0200	2,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:					7,2277
VALOR:					20,97

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



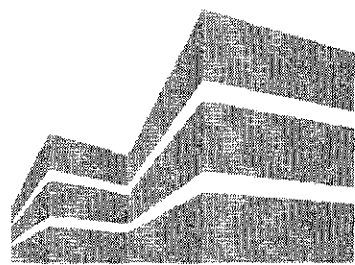
SEG-NORTE

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



				VALOR ENCARGOS (83.85%):	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		
9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4626	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,4800	46,7280	
TOTAL MATERIAL:						62,6480
VALOR:						84,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM BDI:						107,11
9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5100	0,5932	
TOTAL MATERIAL:						0,5932
VALOR:						7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM BDI:						9,97
9.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	J	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,7800	60,7800	
TOTAL MATERIAL:						60,7800
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,0900	2,3741	
TOTAL SERVICO:						2,3741
VALOR:						77,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,15
VALOR COM BDI:						98,22
9.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4950
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10107	AREIA FINA	M3	0,00150000	59,5400	0,0893	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,5500	0,2530	
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,3500	10,3500	
TOTAL MATERIAL:						10,6923
VALOR:						24,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,26
VALOR COM BDI:						30,69
9.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IIP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,2900	2,0659	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,6900	0,1709	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2368
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10445	CALÇETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,0200	3,7499	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,1300	0,3843	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500	
TOTAL MATERIAL:						32,1842

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



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



Comissão Permanente de Licitação
Plataforma
2472

					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR COM BDI:
9.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,6400	0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					27,4701
VALOR:					39,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,14
VALOR COM BDI:					50,64
10.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,0300	2,4757
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,4600	3,8046
TOTAL MATERIAL:					6,2803
VALOR:					15,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR COM BDI:					20,13
10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I2096	TINIA LATEX	L	0,17000000	20,7800	3,5326
TOTAL MATERIAL:					5,0848
VALOR:					19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM BDI:					24,43
10.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:					2,2180
VALOR:					11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR COM BDI:					14,97
10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	7,2300	25,3050
TOTAL MATERIAL:					25,3050
VALOR:					41,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,66
VALOR COM BDI:					52,29
10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					

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



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



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				13,3390
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AÇUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,8100	0,8405
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	25,3700	6,8499
TOTAL MATERIAL:				8,2304
VALOR:				21,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,11
VALOR COM BDI:				27,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,0800	0,2558
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9200	3,5040
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,5600	32,8000
TOTAL MATERIAL:				62,7348
VALOR:				212,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				92,35
VALOR COM BDI:				270,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:				7,4180
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,1700	0,0353
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,3600	0,0115
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	9,5600	9,6556
TOTAL MATERIAL:				9,7024
VALOR:				17,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,48
VALOR COM BDI:				21,72

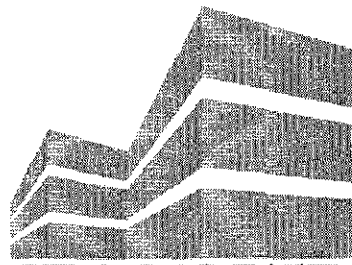
11.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	67,3000	67,3000
TOTAL MATERIAL:				67,6240
VALOR:				90,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):				13,67
VALOR COM BDI:				114,48

11.4. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	62,9300	62,9300
TOTAL MATERIAL:				63,2540
VALOR:				85,88

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



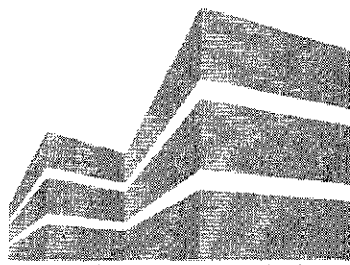
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



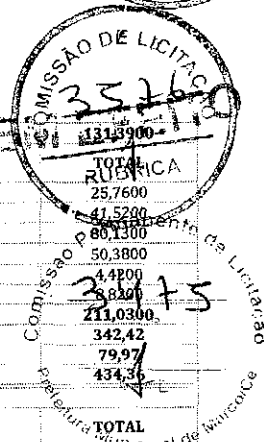
Comissão de Licitação
3474
108,94
118,25

					VALOR ENCARGOS (83.85%):		
					VALOR COM BDI:		
11.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)							
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,85		
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720		
					TOTAL MAO DE OBRA:		31,5265
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2700	0,5076		
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	61,1900	61,1900		
					TOTAL MATERIAL:		61,6976
					VALOR:		93,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		39,04
					VALOR COM BDI:		118,25
11.6. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)							
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700	2,0124		
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200	2,4384		
					TOTAL MAO DE OBRA:		4,4508
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,1700	0,0221		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,3600	0,0077		
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,9200	2,9492		
					TOTAL MATERIAL:		2,9790
					VALOR:		7,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,69
					VALOR COM BDI:		9,42
11.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)							
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850		
					TOTAL MAO DE OBRA:		10,8850
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	277,2600	277,2600		
					TOTAL MATERIAL:		277,2600
					VALOR:		288,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		7,05
					VALOR COM BDI:		365,52
11.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)							
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850		
					TOTAL MAO DE OBRA:		10,8850
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	418,8300	418,8300		
					TOTAL MATERIAL:		418,8300
					VALOR:		429,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		7,05
					VALOR COM BDI:		545,10
11.9. C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)							
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700	41,9250		
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160		
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	50,8000		
					TOTAL MAO DE OBRA:		109,3410
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,35000000	44,1700	15,4595		
10265	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	UN	1,00000000	754,8000	754,8000		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,00000000	4,8700	9,7400		
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,00000000	3,0300	18,1800		
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	40,00000000	15,3000	612,0000		
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	2,00000000	42,1900	84,3800		
					TOTAL MATERIAL:		1.494,5595
					VALOR:		1.603,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		66,00
					VALOR COM BDI:		2.034,55
11.10. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)							
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950		
12312	ELETRICISTA	H	3,50000000	20,7700	72,6950		

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



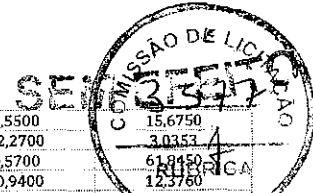
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



			TOTAL MÃO DE OBRA:		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	41,5200	41,5200
10436	CAIXA TIPO T' 50X60X27CM	UN	1,00000000	80,1300	80,1300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
			TOTAL MATERIAL:		211,0300
			VALOR:		342,42
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		79,97
			VALOR COM BDI:		434,36
11.11. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
			TOTAL MÃO DE OBRA:		18,7700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,00000000	137,6300	137,6300
			TOTAL MATERIAL:		137,6300
			VALOR:		156,40
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,42
			VALOR COM BDI:		198,39
12.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
			TOTAL MÃO DE OBRA:		150,1450
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,0800	0,2923
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6000	3,4980
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8200	5,7300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5000	3,2500
			TOTAL MATERIAL:		42,1303
			VALOR:		192,28
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		92,35
			VALOR COM BDI:		243,91
12.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
			TOTAL MÃO DE OBRA:		18,5450
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	12,6000	12,6000
			TOTAL MATERIAL:		12,6000
			VALOR:		31,15
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,20
			VALOR COM BDI:		39,51
12.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4540
12543	SERVENTE	H	5,85000000	15,5500	90,9675
			TOTAL MÃO DE OBRA:		180,1433
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,8300	0,2163
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	66,0200	6,9321
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,1000	14,1750
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	29,6600	3,1143



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



Comissão de Licitação
3476
RUBRICA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000	72,2700	3,0353
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5700	61,9150
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	30,9400	12,3760
TOTAL MATERIAL:					123,2658
VALOR:					30,9400
VALOR ENCARGOS (83.85%):					112,68
VALOR COM BDI:					384,88
12.4. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)					
MATERIAL					
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,4200	8,8400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,5000	26,0000
TOTAL MATERIAL:					34,8400
SERVICO					
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,7400	2,0220
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F. AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	31,0300	9,3090
TOTAL SERVIÇO:					17,1174
VALOR:					51,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,57
VALOR COM BDI:					65,91
12.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8300	0,4325
10109	ARFIA MEDIA	M3	0,11780000	66,0200	7,7772
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,1000	20,9142
10280	BRITA	M3	0,09800000	74,5100	7,3020
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,6600	5,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,7900	0,5776
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					146,9610
VALOR:					397,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					156,37
VALOR COM BDI:					504,55
12.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868
MATERIAL					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,5000	0,8250
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	40,4200	0,9297
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,6000	10,7060
TOTAL MATERIAL:					12,4607
VALOR:					31,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65
VALOR COM BDI:					40,27
12.7. C2832 - POSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL					
10280	BRITA	M3	1,49200000	74,5100	111,1689
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,5700	100,7100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,6000	26,5000
TOTAL MATERIAL:					238,3789
SERVICO					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	59,4800	597,7740

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com

Página 23 de 40



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



2477
4

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	104,0700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,8800
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	370,0200
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	389,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,8100
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,2100
TOTAL SERVIÇO:				104,0700
VALOR:				104,0700
VALOR ENCARGOS (83.85%):				87,1068
VALOR COM BDI:				191,1768

12.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	59,4800	105,8744
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	522,8400	20,9136
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	41,4300	75,8169
TOTAL SERVIÇO:				213,8594
VALOR:				213,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):				179,50
VALOR COM BDI:				393,36

12.9. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:				46,7050	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,0800	0,7308
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADH. DE FERRO	M2	1,05000000	96,4500	101,2725
TOTAL MATERIAL:				105,1733	
VALOR:				105,1733	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				88,00	
VALOR COM BDI:				193,1733	

13.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,8200	49,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26000000	0,2700	0,0702
TOTAL MATERIAL:				50,0902	
VALOR:				50,0902	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				41,90	
VALOR COM BDI:				91,9902	

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:				74,1800	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	387,2400	387,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	204,8700	204,8700
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PAKAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,3100	28,3100
TOTAL MATERIAL:				622,4112	
VALOR:				622,4112	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				522,00	
VALOR COM BDI:				1144,4112	

13.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

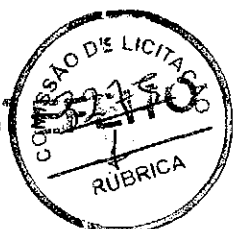
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100

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



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

SEN



60.960,00
11.270,00
TOTAL
72.230,00
34.160,00
533.730,00
17.320,00
0.1512
6.0200
10.9530
14.680,00
894.0042
1.005,27
67,20
1.275,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60.960,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11.270,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	319,1600	319,1600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	533,7300	533,7300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,5300	10,9530
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
TOTAL MATERIAL:					894,0042
VALOR:					1.005,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,20
VALOR COM BDI:					1.275,18

13.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					107,5610
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	40,1600	40,1600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	330,1600	330,1600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
TOTAL MATERIAL:					385,1512
VALOR:					492,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					64,96
VALOR COM BDI:					625,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ l=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	362,2900	478,2228
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	91,6500	91,6500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	133,6100	133,6100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
TOTAL MATERIAL:					736,1688
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	503,0800	1,1571
TOTAL SERVICO:					1,1571
VALOR:					841,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					64,98
VALOR COM BDI:					1.068,05

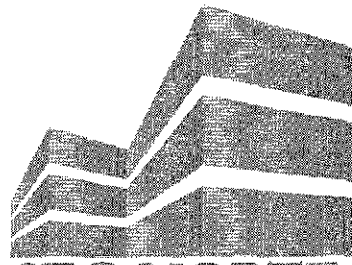
13.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	91,6500	91,6500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	UN	1,00000000	126,1600	126,1600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,6300	75,6300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL MATERIAL:					325,6468
VALOR:					381,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,60
VALOR COM BDI:					483,65

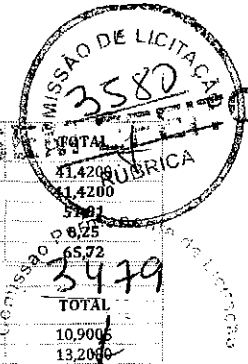
13.7. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

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



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



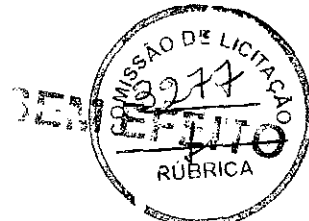
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	41,4200	41,4200
TOTAL MATERIAL:					41,4200
VALOR:					41,4200
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,61
VALOR COM BDI:					65,72
13.8. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2060
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1065
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,00000000	74,7200	74,7200
TOTAL MATERIAL:					74,7956
VALOR:					98,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,56
VALOR COM BDI:					125,45
13.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800
MATERIAL					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	128,7100	128,7100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	133,6100	133,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
TOTAL MATERIAL:					293,2900
VALOR:					323,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,07
VALOR COM BDI:					410,70
13.10. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,0800	0,5846
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	413,3400	413,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					415,6846
VALOR:					471,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,12
VALOR COM BDI:					598,36
13.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450
MATERIAL					
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	81,5500	81,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					81,6256
VALOR:					100,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,20
VALOR COM BDI:					127,07
13.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00500000	73,0800	0,3655
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	189,7700	189,7700
TOTAL MATERIAL:					189,8890
VALOR:					221,29

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



SEG-NORTE

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



3480
4

14.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	86,0400	86,0400
TOTAL MATERIAL:					174,6400
VALOR:					249,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70
VALOR COM BDI:					316,77
14.1.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	17,8200	35,6400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,5600	5,5600
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,00000000	80,1300	80,1300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	340,4100	340,4100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,7500	4,1250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	67,7600	67,7600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	604,1500	604,1500
TOTAL MATERIAL:					1.146,0650
VALOR:					1.326,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					109,68
VALOR COM BDI:					1.682,36
14.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,2900	0,9290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11105	FSPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,8000	21,8000
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,3890
VALOR:					227,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					93,70
VALOR COM BDI:					289,07
14.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764
VALOR:					7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR COM BDI:					9,36
14.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					

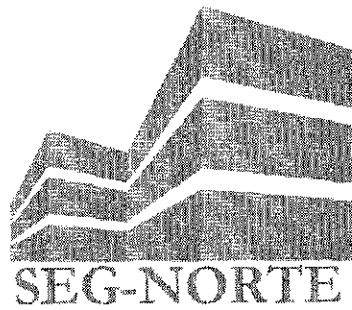
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

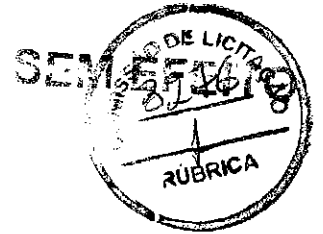
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 27 de 40



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



Comissão de Licitação
Município de Maracá/PA
3482

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					13,4160
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
					1,6800
				TOTAL MATERIAL:	1,6800
				VALOR:	15,1060
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,58
				VALOR COM BDI:	19,15
	14.2.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					5,2556
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,2556
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5600	5,6712
					5,6712
				TOTAL MATERIAL:	5,6712
				VALOR:	10,93
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
				VALOR COM BDI:	13,86
	14.2.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					18,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	7,1200	7,8320
					7,8320
				TOTAL MATERIAL:	7,8320
				VALOR:	26,60
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
				VALOR COM BDI:	33,74
	14.3.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					41,2940
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,3000	40,3000
					40,3000
				TOTAL MATERIAL:	40,3000
				VALOR:	81,59
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
				VALOR COM BDI:	103,50
	14.3.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					45,0480
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00000000	28,8500	28,8500
					28,8500
				TOTAL MATERIAL:	28,8500
				VALOR:	73,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
				VALOR COM BDI:	93,74
	14.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEUTE	H	0,50000000	15,5600	7,7750
					18,1600
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	234,4300	234,4300
					234,4300
				TOTAL MATERIAL:	234,4300
				VALOR:	252,59
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
				VALOR COM BDI:	320,41

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



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



14.3.4. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1850
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	52,4000	52,4000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	35,2500	35,2500
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	37,1700	37,1700
TOTAL MATERIAL:					124,8200
VALOR:					181,1300
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,27
VALOR COM BDI:					229,76

14.4.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,8200	53,4600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,4900	50,4900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	67,7600	67,7600
TOTAL MATERIAL:					174,2400
VALOR:					264,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					54,97
VALOR COM BDI:					335,00

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	9,9900	3,2967
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					24,5367
VALOR:					176,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					93,70
VALOR COM BDI:					223,29

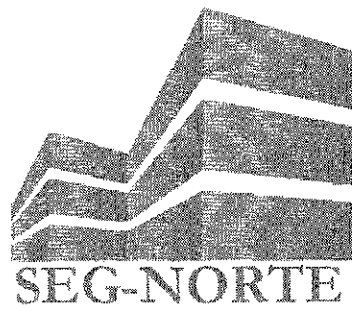
15.1.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0200
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,0800	0,2923
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,7100	15,5325
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,4400	1,9552
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	22,0800	1,5456
TOTAL MATERIAL:					22,3056
VALOR:					83,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,15
VALOR COM BDI:					105,70

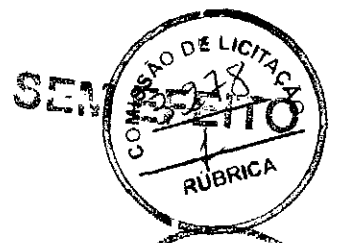
15.1.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

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



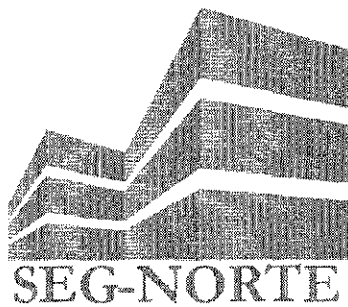
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 30.412.053/0001-80



Comissão de Licitação
 Municipal de Maracó/Ce

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	127,9500	127,9500
TOTAL MATERIAL:				
SERVIÇO				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	104,0700	62,4420
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	6,1500	7,6875
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	16,6400	20,8000
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	30,7200	38,4000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVIÇO:				
VALOR:				
VALOR ENCARGOS (83.85%):				
VALOR COM BDI:				
15.1.3. C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000000	16,7700	8,5527
I2320 ENCANADOR	H	0,51000000	20,3200	10,3632
TOTAL MAO DE OBRA:				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9300	4,3950
I1503 MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,10970000	54,9200	6,0247
I1596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00150000	46,0400	0,0691
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,01050000	80,9100	0,8496
I9086 TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	1,10000000	101,6700	111,8370
TOTAL MATERIAL:				
VALOR:				
VALOR ENCARGOS (83.85%):				
VALOR COM BDI:				
15.1.4. C4787 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2320 ENCANADOR	H	0,53000000	20,3200	10,7696
TOTAL MAO DE OBRA:				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9300	4,3950
I1503 MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,12070000	54,9200	6,6288
I1596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00160000	46,0400	0,0737
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,01150000	80,9100	0,9305
I9087 TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	M	1,10000000	101,6700	111,8370
TOTAL MATERIAL:				
VALOR:				
VALOR ENCARGOS (83.85%):				
VALOR COM BDI:				
15.1.5. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328 LADRILHISTA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391 PEDREIRO	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543 SERVENTE	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	9,8300	5,7997
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,50000000	73,0800	36,5400
I0163 AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,2900	311,2150
I0280 BRITA	M3	0,16000000	74,5100	11,9216
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	28,9200	95,4360
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,1900	12,9420
I1061 ELETRODOS	KG	0,85000000	17,7900	15,1215
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,10000000	24,4400	26,8840

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



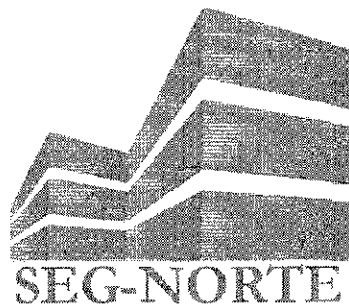
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



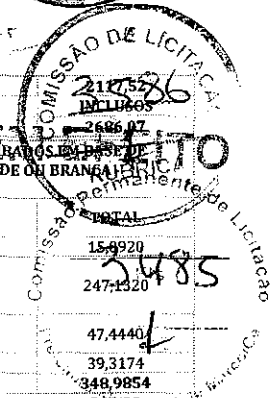
Comissão de Licitação
3.660,54
388,05
4.643,39

11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	49,7800	216,430
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,6500	3,4650
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	72,2700	27,4626
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	13,5000	6,0750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,6400	10,4400
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	86,2000	948,2000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	116,0000	1218,0000
12293	ZARCÃO	L	0,85000000	22,0800	18,7680
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					3.660,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					388,05
VALOR COM BDI:					4.643,39
15.1.6. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000000	72,8600	14,5720
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,5720
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,00450000	62,1000	0,2795
18559	CATALISADOR MEK	L	0,06000000	134,1800	8,0508
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	1,50000000	13,9100	20,8650
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	4,50000000	23,9700	107,8650
TOTAL MATERIAL:					137,0603
VALOR:					226,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,78
VALOR COM BDI:					287,58
15.1.7. CPU - LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO (UN)					
C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	20,0100	7,0035
11193	FÓRMICA P/ REVESTIMENTO	M2	1,05000000	30,7500	32,2875
TOTAL MATERIAL:					39,29
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	16,7700	12,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,16
VALOR:					67,45
VALOR ENCARGOS:					INCLUSOS
TOTAL P/ LOUSA DE 6M2					445,17
C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11912	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	M2	1,17000000	70,0000	81,9000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M2	1,20000000	17,3300	20,7960
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	40,0900	10,4234
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
11846	SARRAFO DE 1" X4"	M	1,53000000	4,7400	7,2522
TOTAL MATERIAL:					124,56
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68
VALOR:					175,24
VALOR ENCARGOS:					INCLUSOS
TOTAL P/ LOUSA DE 6M2					1.156,58
C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L= 15cm	CJ	0,20000000	123,4500	24,6900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UNID	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	KG	0,04900000	15,5400	0,6216
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UNID	1,00000000	1,3800	1,3800
TOTAL MATERIAL:					27,23
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
VALOR:					38,49
VALOR ENCARGOS:					INCLUSOS
TOTAL P/ LOUSA DE 6M2					515,77

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



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



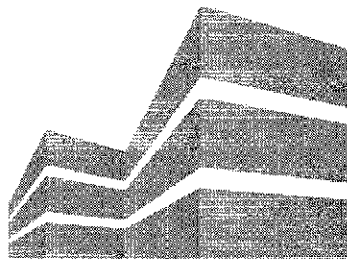
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.2.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM, CHUMBADOS EM POSTE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,3900	15,9920
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	617,8300	247,1320
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	118,6100	47,4440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,1800	39,3174
				TOTAL MATERIAL:	348,9854
				VALOR:	348,99
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM BDI:	442,69
15.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	483,6400	483,6400
				TOTAL MATERIAL:	483,6400
				VALOR:	483,64
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM BDI:	613,50
15.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	102,4500	5,6348
				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,6348
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,7105
				VALOR:	7,35
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
				VALOR COM BDI:	9,32
15.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,4900	4,6372
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6900	1,4592
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0964
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
				VALOR:	22,42
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
				VALOR COM BDI:	28,44
15.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	66,0200	57,2327
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,5100	46,7178
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,2700	15,1044
				TOTAL MATERIAL:	311,0049
				VALOR:	420,18
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
				VALOR COM BDI:	533,00
15.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

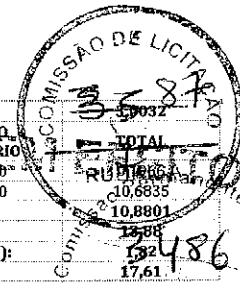
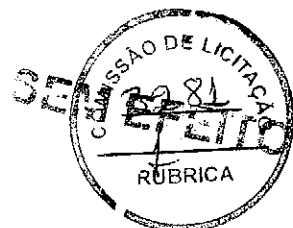
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

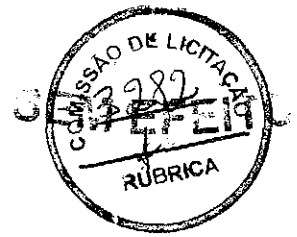
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		TOTAL MAO DE OBRA:					
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8300	1,9660	
10163		AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2900	10,6835	
		TOTAL MATERIAL:					12,6495
		VALOR:					12,6495
		VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,6188
		VALOR COM BDI:					23,2683
15.3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)							
		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
10498		CARPINTEIRO	II	1,30000000	20,7700	27,0010	
		TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
		MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965		DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1900	2,8760	
11728		PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5000	2,0250	
11846		SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6400	2,3200	
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7900	9,7900	
		TOTAL MATERIAL:					17,0110
		VALOR:					65,81
		VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,70
		VALOR COM BDI:					83,48
15.3.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)							
		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543		SERVEENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650	
		TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960
		MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617		PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,00000000	84,5000	84,5000	
		TOTAL MATERIAL:					84,5000
		SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	45,5600	3,6448	
		TOTAL SERVICO:					3,6448
		VALOR:					99,04
		VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,12
		VALOR COM BDI:					125,63
15.3.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)							
		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
10498		CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
		TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480
		MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161		FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	10,6600	1,9188	
11495		MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2,424,4600	60,6115	
11724		PREGO	KG	0,12000000	15,2000	1,8240	
		TOTAL MATERIAL:					64,3543
		VALOR:					109,40
		VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
		VALOR COM BDI:					138,77
15.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)							
		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	II	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543		SERVEENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
		TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520
		MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6900	22,7700	
		TOTAL MATERIAL:					22,7700
		VALOR:					62,72
		VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,81
		VALOR COM BDI:					79,56
15.3.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)							
		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVEENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
		TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
		MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109		AREIA MEDIA	M3	0,67650000	66,0200	44,6625	
10280		BRITA	M3	0,87800000	74,5100	65,4198	



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



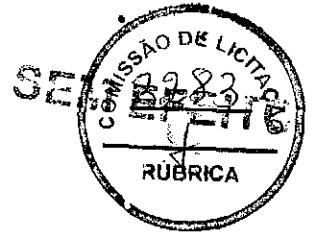
3487
RUBRICA
Comissão Permanente de Licitação
Estado do Maranhão

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500				
					TOTAL MATERIAL:		125,0000	
					VALOR:		231,0823	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		100,60	
					VALOR COM BDI:		331,6823	
15.3.10. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)								
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925			
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525			
					TOTAL MAO DE OBRA:		13,7450	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,0200	2,4097			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190			
					TOTAL MATERIAL:		10,4287	
					VALOR:		24,17	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,65	
					VALOR COM BDI:		30,66	
15.3.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695			
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080			
					TOTAL MAO DE OBRA:		14,1775	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,8100	0,6724			
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,4400	3,9104			
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4000	1,6120			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160			
					TOTAL MATERIAL:		6,4108	
					VALOR:		20,59	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,62	
					VALOR COM BDI:		26,12	
16.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)								
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075			
					TOTAL MAO DE OBRA:		41,2075	
					VALOR:		41,21	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		26,66	
					VALOR COM BDI:		52,27	
16.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)								
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2400	0,8006			
					TOTAL EQUIPAMENTO:		0,8006	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080			
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050			
					TOTAL MAO DE OBRA:		25,4130	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,0200	2,1919			
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,5100	3,2784			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500			
					TOTAL MATERIAL:		11,5203	
					VALOR:		37,73	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		16,47	
					VALOR COM BDI:		47,86	
16.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)								
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794			
					TOTAL EQUIPAMENTO:		15,8794	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000			
					TOTAL MAO DE OBRA:		93,3000	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	66,0200	61,3326			
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,5100	46,7178			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5500	217,8000			
11665	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,2700	15,1044			
					TOTAL MATERIAL:		340,9548	
					VALOR:		450,13	

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



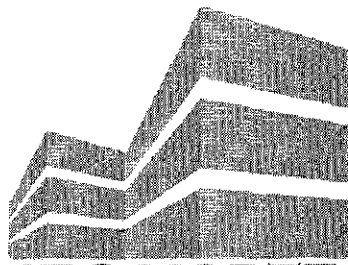
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Comissão de Licitação
RUBRICA
TOTAL
0,9929
2488
1,6616
3,0032
0,1966
9,1245
9,3211
13,32
1,93
16,90

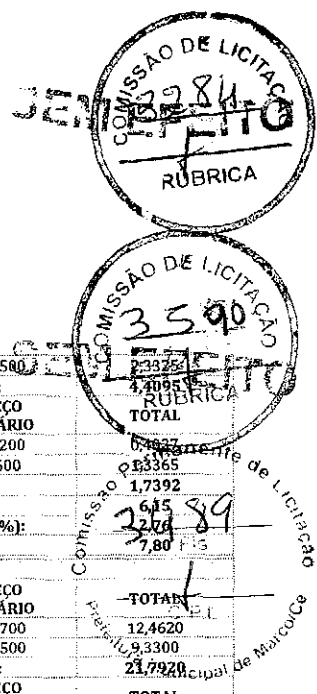
16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (C/CP)	H	0,00800000	124,1100	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9929
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8300	
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,6900	
TOTAL MATERIAL:					9,3211
VALOR:					13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,93
VALOR COM BDI:					16,90
16.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1900	2,8760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5000	2,0250
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6400	2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7900	9,7900
TOTAL MATERIAL:					17,0110
VALOR:					65,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,70
VALOR COM BDI:					83,48
16.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,0800	15,3468
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2453
VALOR:					542,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					198,80
VALOR COM BDI:					688,61
16.7. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,1000	5,9940
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	44,7200	44,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,30000000	12,3300	16,0290
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,5000	0,4050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,7900	6,3635
TOTAL MATERIAL:					78,0123
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIHR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	389,8700	11,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELÉVACÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,5436
VALOR:					109,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,24
VALOR COM BDI:					138,61
16.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770

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

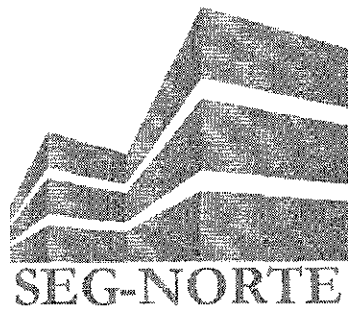


SEG-NORTE

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR: 1,7392					
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,4095					
VALOR COM BDI: 3,1487					
16.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920					
SERVICO					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,02500000	503,0800	12,5770
TOTAL SERVICO: 12,5770					
VALOR: 34,37					
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,05					
VALOR COM BDI: 43,60					
16.10. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)					
MAO DE OBRA					
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	16,7700	14,2545
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	H	1,66000000	15,5500	25,8130
TOTAL MAO DE OBRA: 57,7220					
MATERIAL					
10107	AREIA FINA	M3	0,04000000	59,5400	2,3816
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,00000000	0,5500	8,2500
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,80000000	5,3700	4,2960
TOTAL MATERIAL: 14,9276					
VALOR: 72,65					
VALOR ENCARGOS (83.85%): 36,12					
VALOR COM BDI: 92,16					
16.11. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA: 103,1100					
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	44,1700	11,0425
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	1,00000000	672,4000	672,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,2700	0,8100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	15,3000	91,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	42,1900	42,1900
TOTAL MATERIAL: 823,1125					
VALOR: 926,22					
VALOR ENCARGOS (83.85%): 62,25					
VALOR COM BDI: 1.174,91					
16.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA: 37,5400					
MATERIAL					
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
TOTAL MATERIAL: 35,4000					
VALOR: 72,94					
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85					
VALOR COM BDI: 92,52					
16.13. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA: 4,8217					
MATERIAL					
COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					



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



Comissão de Licitação
Rubrica
490

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	44,1700	0,0309
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,3600	0,9115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,01000000	6,5600	6,5600
				TOTAL MATERIAL:	11,49
				VALOR:	11,49
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
				VALOR COM BDI:	14,40

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,0800	0,2558
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	6,5600	32,8000
				TOTAL MATERIAL:	62,7348
				VALOR:	212,88
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
				VALOR COM BDI:	270,04

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

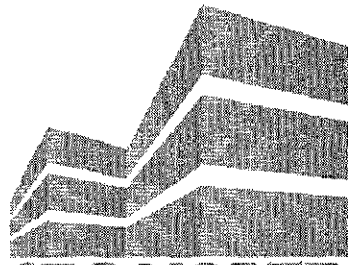
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,2900	0,9290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,8000	21,8000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
				TOTAL MATERIAL:	76,3890
				VALOR:	227,88
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
				VALOR COM BDI:	289,07

16.16. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	II	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4200	3,7620
				TOTAL MATERIAL:	3,7620
				VALOR:	15,02
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
				VALOR COM BDI:	19,05

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8200	2,8764
				TOTAL MATERIAL:	2,8764
				VALOR:	7,38
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74



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



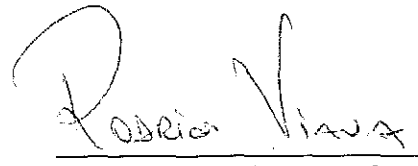
17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				VALOR COM BDI:	
MAO DE OBRA	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,48
VALOR COM BDI:					

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Maracó/Ce

ATENCIOSAMENTE,

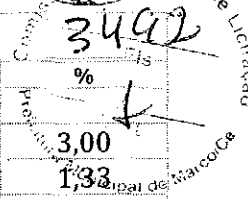


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72





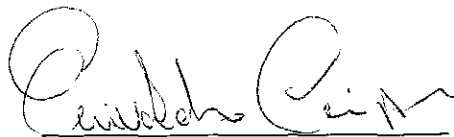
BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

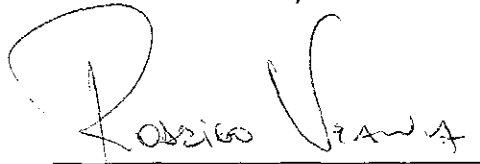
COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	1,32
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		5,30
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
Benefício		6,96
Impostos		
PIS	I	11,15
COFINS		0,65
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,85%

ATENCIOSAMENTE,

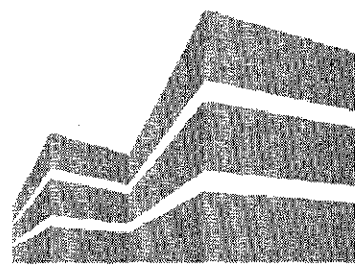


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

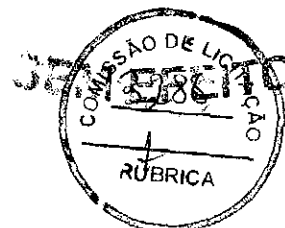


RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72





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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

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

ATENCIOSAMENTE,

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

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0600309380 / CPF: 580.389.733-72

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