



PROPOSTA DE PREÇO

FORTALEZA/CE, 14 DE OUTUBRO DE 2024.

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEDUC/CELOS

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO NO MUNICÍPIO DE ARACATI, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 1.622.703,96 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS, ORÇAMENTO RESUMO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS SERVIÇO É DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 28,82% (VINTE E OITO VÍRGULA OITENTA E DOIS) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,

g.o.v.b. Documento assinado digitalmente
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 16/10/2024 08:39:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

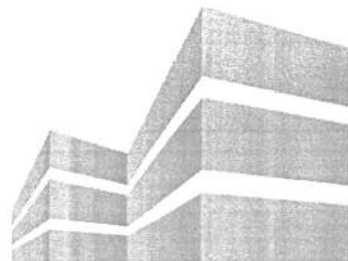
g.o.v.b. Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 16/10/2024 08:52:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEDUC/CELOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 56.794,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 56.794,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 6 MESES)	%	100,00	R\$ 440,88	R\$ 127,06	R\$ 567,94	R\$ 56.794,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 58.700,73
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 15.144,79
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 110,05	R\$ 31,72	R\$ 141,77	R\$ 850,62
2.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	43,45	R\$ 75,08	R\$ 21,64	R\$ 96,72	R\$ 4.202,48
2.1.3	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 104,16	R\$ 30,02	R\$ 134,18	R\$ 1.610,16
2.1.4	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 4.762,55	R\$ 1.372,57	R\$ 6.135,12	R\$ 6.135,12
2.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 852,94	R\$ 245,82	R\$ 1.098,76	R\$ 1.098,76
2.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 131,22	R\$ 37,82	R\$ 169,04	R\$ 169,04
2.1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 837,30	R\$ 241,31	R\$ 1.078,61	R\$ 1.078,61
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 3.209,01
2.2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	539,33	R\$ 4,62	R\$ 1,33	R\$ 5,95	R\$ 3.209,01
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.787,67
2.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	463,04	R\$ 6,35	R\$ 1,83	R\$ 8,18	R\$ 3.787,67
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 36.559,26
2.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	132,97	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 10.728,02
2.4.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	420,83	R\$ 12,53	R\$ 3,61	R\$ 16,14	R\$ 6.792,20
2.4.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	184,81	R\$ 15,66	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 3.727,62
2.4.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	4,50	R\$ 501,02	R\$ 144,39	R\$ 645,41	R\$ 2.904,35
2.4.5	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 5,94	R\$ 26,54	R\$ 106,16
2.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	238,78	R\$ 29,23	R\$ 8,42	R\$ 37,65	R\$ 8.990,07
2.4.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,31	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96	R\$ 115,72
2.4.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,94	R\$ 52,19	R\$ 15,04	R\$ 67,23	R\$ 2.214,56
2.4.9	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	10,88	R\$ 8,52	R\$ 2,46	R\$ 10,98	R\$ 119,46
2.4.10	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	36,75	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 790,49
2.4.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	5,25	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 70,61
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 65.153,11
3.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 18.050,92
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	216,88	R\$ 64,61	R\$ 18,62	R\$ 83,23	R\$ 18.050,92
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 32.734,16
3.2.1	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	94,09	R\$ 31,38	R\$ 9,04	R\$ 40,42	R\$ 3.803,12
3.2.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	49,80	R\$ 92,66	R\$ 26,70	R\$ 119,36	R\$ 5.944,13
3.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	110,38	R\$ 31,38	R\$ 9,04	R\$ 40,42	R\$ 4.461,56
3.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	222,50	R\$ 64,63	R\$ 18,63	R\$ 83,26	R\$ 18.525,35
3.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 14.368,03
3.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	205,61	R\$ 28,37	R\$ 8,18	R\$ 36,55	R\$ 7.515,05
3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	205,61	R\$ 25,87	R\$ 7,46	R\$ 33,33	R\$ 6.852,98
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 201.610,69
4.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 80.981,95
4.1.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	337,39	R\$ 66,88	R\$ 19,27	R\$ 86,15	R\$ 29.066,15
4.1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	151,86	R\$ 7,55	R\$ 2,18	R\$ 9,73	R\$ 1.477,60
4.1.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.252,28	R\$ 7,71	R\$ 2,22	R\$ 9,93	R\$ 12.435,14
4.1.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4,99	R\$ 8,66	R\$ 2,50	R\$ 11,16	R\$ 55,69
4.1.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,82	R\$ 493,87	R\$ 142,33	R\$ 636,20	R\$ 2.430,28
4.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,98	R\$ 348,06	R\$ 100,31	R\$ 448,37	R\$ 18.822,57
4.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	41,98	R\$ 159,08	R\$ 45,85	R\$ 204,93	R\$ 8.602,96
4.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	285,82	R\$ 21,98	R\$ 6,33	R\$ 28,31	R\$ 8.091,56
4.2	SUPERESTRUTURA						R\$ 120.628,74
4.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	447,97	R\$ 90,93	R\$ 26,21	R\$ 117,14	R\$ 52.475,21
4.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	481,98	R\$ 7,55	R\$ 2,18	R\$ 9,73	R\$ 4.689,67
4.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.001,60	R\$ 7,71	R\$ 2,22	R\$ 9,93	R\$ 9.945,89
4.2.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.500,82	R\$ 8,66	R\$ 2,50	R\$ 11,16	R\$ 16.749,15
4.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,49	R\$ 348,06	R\$ 100,31	R\$ 448,37	R\$ 12.774,06
4.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30,08	R\$ 268,48	R\$ 77,38	R\$ 345,86	R\$ 10.403,47
4.2.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m - H = 12 cm	M2	34,92	R\$ 95,27	R\$ 27,46	R\$ 122,73	R\$ 4.285,73



SEG-NORTE

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



4.2.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,81 m A 3,80 m - H = 12 cm	M2	30,83	R\$ 95,41	R\$ 27,50	R\$ 122,91	R\$ 3.789,32	
4.2.9	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	34,20	R\$ 21,55	R\$ 6,21	R\$ 27,76	R\$ 949,39	
4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	34,20	R\$ 39,66	R\$ 11,43	R\$ 51,09	R\$ 1.747,28	
4.2.11	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	34,20	R\$ 28,57	R\$ 8,23	R\$ 36,80	R\$ 1.258,56	
4.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	55,14	R\$ 21,98	R\$ 6,33	R\$ 28,31	R\$ 1.561,01	
5	PAREDES E PAINÉIS							RS
								218.483,92
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							RS
								195.069,12
5.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	916,48	R\$ 53,77	R\$ 15,50	R\$ 69,27	R\$ 63.484,57	
5.1.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	433,80	R\$ 235,47	R\$ 67,86	R\$ 303,33	R\$ 131.584,55	
5.2	DIVISÓRIAS							RS
								4.783,46
5.2.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	11,43	R\$ 324,87	R\$ 93,63	R\$ 418,50	R\$ 4.783,46	
5.3	ELEMENTOS VAZADOS							RS
								1.205,32
5.3.1	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	8,78	R\$ 106,57	R\$ 30,71	R\$ 137,28	R\$ 1.205,32	
5.4	VERGAS E CHAPIM							RS
								10.652,10
5.4.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,94	R\$ 1.305,45	R\$ 376,23	R\$ 1.681,68	R\$ 3.262,46	
5.4.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	57,16	R\$ 100,36	R\$ 28,92	R\$ 129,28	R\$ 7.389,64	
5.5	OUTROS ELEMENTOS							RS
								6.773,92
5.5.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	25,02	R\$ 162,50	R\$ 46,83	R\$ 209,33	R\$ 5.237,44	
5.5.2	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	97,00	R\$ 12,30	R\$ 3,54	R\$ 15,84	R\$ 1.536,48	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							RS
								49.283,78
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							RS
								20.307,95
6.1.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	19,00	R\$ 611,82	R\$ 176,33	R\$ 788,15	R\$ 14.974,85	
6.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 589,89	R\$ 170,01	R\$ 759,90	R\$ 2.279,70	
6.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 577,82	R\$ 166,53	R\$ 744,35	R\$ 2.233,05	
6.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 636,82	R\$ 183,53	R\$ 820,35	R\$ 820,35	
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							RS
								28.765,31
6.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,36	R\$ 203,67	R\$ 58,70	R\$ 262,37	R\$ 619,19	
6.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,85	R\$ 360,85	R\$ 104,00	R\$ 464,85	R\$ 6.903,02	
6.2.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,29	R\$ 155,76	R\$ 44,89	R\$ 200,65	R\$ 11.093,94	
6.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	R\$ 384,30	R\$ 110,76	R\$ 495,06	R\$ 6.237,76	
6.2.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,50	R\$ 183,72	R\$ 52,95	R\$ 236,67	R\$ 591,68	
6.2.6	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,25	R\$ 261,86	R\$ 75,47	R\$ 337,33	R\$ 2.108,31	
6.2.7	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	3,23	R\$ 291,14	R\$ 83,91	R\$ 375,05	R\$ 1.211,41	
6.3	OUTROS ELEMENTOS							RS
								210,52
6.3.1	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,36	R\$ 66,83	R\$ 19,26	R\$ 86,09	R\$ 30,99	
6.3.2	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,20	R\$ 116,14	R\$ 33,47	R\$ 149,61	R\$ 179,53	
7	VIDROS							RS
								7.444,25
7.1	CRISTAL COMUM							RS
								7.444,25
7.1.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	55,29	R\$ 104,52	R\$ 30,12	R\$ 134,64	R\$ 7.444,25	
8	COBERTURA							RS
								119.923,51
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							RS
								59.179,29
8.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	475,29	R\$ 93,66	R\$ 26,99	R\$ 120,65	R\$ 57.343,74	
8.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	19,64	R\$ 72,55	R\$ 20,91	R\$ 93,46	R\$ 1.835,55	
8.2	TELHAS							RS
								38.450,94
8.2.1	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	56,55	R\$ 25,89	R\$ 7,46	R\$ 33,35	R\$ 1.885,94	
8.2.2	TELHA CERÂMICA	M2	475,29	R\$ 58,43	R\$ 16,84	R\$ 75,27	R\$ 35.775,08	
8.2.3	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	19,64	R\$ 31,22	R\$ 9,00	R\$ 40,22	R\$ 789,92	
8.3	OUTROS ELEMENTOS							RS
								22.293,28
8.3.1	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	149,65	R\$ 28,67	R\$ 8,26	R\$ 36,93	R\$ 5.526,57	
8.3.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	99,65	R\$ 13,57	R\$ 3,91	R\$ 17,48	R\$ 1.741,88	
8.3.3	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	45,33	R\$ 99,92	R\$ 28,80	R\$ 128,72	R\$ 5.834,88	
8.3.4	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	41,14	R\$ 114,37	R\$ 32,96	R\$ 147,33	R\$ 6.061,16	
8.3.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	20,48	R\$ 21,55	R\$ 6,21	R\$ 27,76	R\$ 568,52	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

8.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	20,48	R\$ 39,66	R\$ 11,43	R\$ 51,09	R\$ 1.046,32
8.3.7	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	41,14	R\$ 28,57	R\$ 8,23	R\$ 36,80	R\$ 1.513,95
9	REVESTIMENTOS						R\$ 221.589,32
9.1	ARGAMASSAS PARA TETOS						R\$ 7.790,00
9.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	123,24	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 2.037,16
9.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	123,24	R\$ 36,24	R\$ 10,44	R\$ 46,68	R\$ 5.752,84
9.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 130.996,12
9.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.863,37	R\$ 6,29	R\$ 1,81	R\$ 8,10	R\$ 15.093,30
9.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.632,16	R\$ 45,01	R\$ 12,97	R\$ 57,98	R\$ 94.632,64
9.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	502,96	R\$ 32,83	R\$ 9,46	R\$ 42,29	R\$ 21.270,18
9.3	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 58.530,47
9.3.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	414,04	R\$ 69,42	R\$ 20,01	R\$ 89,43	R\$ 37.027,60
9.3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	182,52	R\$ 58,88	R\$ 16,97	R\$ 75,85	R\$ 13.844,14
9.3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	182,52	R\$ 11,97	R\$ 3,45	R\$ 15,42	R\$ 2.814,46
9.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	414,04	R\$ 9,08	R\$ 2,62	R\$ 11,70	R\$ 4.844,27
9.4	ACABAMENTOS PARA TETO						R\$ 24.272,73
9.4.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	542,65	R\$ 34,72	R\$ 10,01	R\$ 44,73	R\$ 24.272,73
10	PISOS						R\$ 97.850,25
10.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 90.484,68
10.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,18	R\$ 465,91	R\$ 134,28	R\$ 600,19	R\$ 17.513,54
10.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	327,16	R\$ 22,82	R\$ 6,58	R\$ 29,40	R\$ 9.618,50
10.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	367,47	R\$ 64,30	R\$ 18,53	R\$ 82,83	R\$ 30.437,54
10.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	367,47	R\$ 9,08	R\$ 2,62	R\$ 11,70	R\$ 4.299,40
10.1.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	122,74	R\$ 86,72	R\$ 24,99	R\$ 111,71	R\$ 13.711,29
10.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,83	R\$ 545,22	R\$ 157,13	R\$ 702,35	R\$ 2.690,00
10.1.7	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	127,22	R\$ 53,29	R\$ 15,36	R\$ 68,65	R\$ 8.733,65
10.1.8	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	22,40	R\$ 55,38	R\$ 15,96	R\$ 71,34	R\$ 1.598,02
10.1.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	36,47	R\$ 32,46	R\$ 9,35	R\$ 41,81	R\$ 1.524,81
10.1.10	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,73	R\$ 101,78	R\$ 29,33	R\$ 131,11	R\$ 357,93
10.2	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 7.365,57
10.2.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,30	R\$ 56,25	R\$ 16,21	R\$ 72,46	R\$ 1.326,02
10.2.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	57,50	R\$ 56,25	R\$ 16,21	R\$ 72,46	R\$ 4.166,45
10.2.3	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	63,95	R\$ 22,74	R\$ 6,55	R\$ 29,29	R\$ 1.873,10
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 53.624,28
11.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 6.564,86
11.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	105,70	R\$ 20,52	R\$ 5,91	R\$ 26,43	R\$ 2.793,65
11.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	16,60	R\$ 25,62	R\$ 7,38	R\$ 33,00	R\$ 547,80
11.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	28,40	R\$ 30,67	R\$ 8,84	R\$ 39,51	R\$ 1.122,08
11.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	34,90	R\$ 46,74	R\$ 13,47	R\$ 60,21	R\$ 2.101,33
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 1.320,61
11.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 40,35	R\$ 11,63	R\$ 51,98	R\$ 363,86
11.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 36,06	R\$ 10,39	R\$ 46,45	R\$ 464,50
11.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 13,47	R\$ 3,88	R\$ 17,35	R\$ 121,45
11.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 12,80	R\$ 3,69	R\$ 16,49	R\$ 16,49
11.2.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 17,80	R\$ 5,13	R\$ 22,93	R\$ 160,51
11.2.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 25,07	R\$ 7,23	R\$ 32,30	R\$ 193,80
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 44.024,52
11.3.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	36,36	R\$ 336,73	R\$ 97,05	R\$ 433,78	R\$ 15.772,24
11.3.2	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 573,22	R\$ 165,20	R\$ 738,42	R\$ 738,42
11.3.3	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 946,61	R\$ 272,81	R\$ 1.219,42	R\$ 1.219,42
11.3.4	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.551,40	R\$ 447,11	R\$ 1.998,51	R\$ 1.998,51
11.3.5	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00	R\$ 225,75	R\$ 65,06	R\$ 290,81	R\$ 1.454,05
11.3.6	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	R\$ 263,24	R\$ 75,87	R\$ 339,11	R\$ 5.425,76
11.3.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 329,30	R\$ 94,90	R\$ 424,20	R\$ 424,20

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



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



11.3.8	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	18,00	R\$ 47,01	R\$ 13,55	R\$ 60,56	R\$ 1.090,08	
11.3.9	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	1,00	R\$ 162,14	R\$ 46,73	R\$ 208,87	R\$ 208,87	
11.3.10	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	18,00	R\$ 372,94	R\$ 107,48	R\$ 480,42	R\$ 8.647,56	
11.3.11	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 667,28	R\$ 192,31	R\$ 859,59	R\$ 859,59	
11.3.12	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	R\$ 379,49	R\$ 109,37	R\$ 488,86	R\$ 2.444,30	
11.3.13	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	R\$ 116,16	R\$ 33,48	R\$ 149,64	R\$ 359,14	
11.3.14	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 9,53	R\$ 2,75	R\$ 12,28	R\$ 122,80	
11.3.15	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$ 1.265,17	R\$ 364,62	R\$ 1.629,79	R\$ 3.259,58	
11.4	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 1.714,29
11.4.1	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 88,02	R\$ 25,37	R\$ 113,39	R\$ 113,39	
11.4.2	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 28,57	R\$ 8,23	R\$ 36,80	R\$ 257,60	
11.4.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 521,39	R\$ 150,26	R\$ 671,65	R\$ 1.343,30	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 15.302,39
12.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 6.894,92
12.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	102,60	R\$ 14,09	R\$ 4,06	R\$ 18,15	R\$ 1.862,19	
12.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	45,83	R\$ 18,77	R\$ 5,41	R\$ 24,18	R\$ 1.108,17	
12.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	26,88	R\$ 29,32	R\$ 8,45	R\$ 37,77	R\$ 1.015,26	
12.1.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	65,12	R\$ 32,13	R\$ 9,26	R\$ 41,39	R\$ 2.695,32	
12.1.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00	R\$ 11,12	R\$ 3,20	R\$ 14,32	R\$ 71,60	
12.1.6	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	7,00	R\$ 15,79	R\$ 4,55	R\$ 20,34	R\$ 142,38	
12.2	CAIXAS							R\$ 7.221,90
12.2.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 272,28	R\$ 78,47	R\$ 350,75	R\$ 350,75	
12.2.2	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	R\$ 249,55	R\$ 71,92	R\$ 321,47	R\$ 4.179,11	
12.2.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 548,63	R\$ 158,12	R\$ 706,75	R\$ 1.413,50	
12.2.4	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	18,00	R\$ 38,85	R\$ 11,20	R\$ 50,05	R\$ 900,90	
12.2.5	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 48,86	R\$ 14,08	R\$ 62,94	R\$ 377,64	
12.3	FOSSA SÉPTICA							R\$ 69,92
12.3.1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	R\$ 54,60	R\$ 15,74	R\$ 70,34	R\$ 25,32	
12.3.2	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 34,62	R\$ 9,98	R\$ 44,60	R\$ 44,60	
12.4	SUMIDOURO							R\$ 85,11
12.4.1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,36	R\$ 87,35	R\$ 25,17	R\$ 112,52	R\$ 40,51	
12.4.2	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 34,62	R\$ 9,98	R\$ 44,60	R\$ 44,60	
12.5	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS							R\$ 1.030,54
12.5.1	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM. = 100MM	UN	14,00	R\$ 57,14	R\$ 16,47	R\$ 73,61	R\$ 1.030,54	
13	INSTALAÇÃO DE GÁS E PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 6.263,97
13.1	ACESSÓRIOS							R\$ 2.253,52
13.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 437,34	R\$ 126,04	R\$ 563,38	R\$ 2.253,52	
13.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 3.632,40
13.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	20,00	R\$ 140,99	R\$ 40,63	R\$ 181,62	R\$ 3.632,40	
13.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 378,05
13.3.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 51,70	R\$ 14,90	R\$ 66,60	R\$ 266,40	
13.3.2	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 12,38	R\$ 3,57	R\$ 15,95	R\$ 111,65	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 183.662,01
14.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							R\$ 19.677,68
14.1.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,99	R\$ 23,88	R\$ 6,88	R\$ 30,76	R\$ 1.014,77	
14.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	250,76	R\$ 16,39	R\$ 4,72	R\$ 21,11	R\$ 5.293,54	
14.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4"	M	2,42	R\$ 13,87	R\$ 4,00	R\$ 17,87	R\$ 43,25	
14.1.4	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	104,77	R\$ 25,69	R\$ 7,40	R\$ 33,09	R\$ 3.466,84	
14.1.5	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	44,31	R\$ 32,26	R\$ 9,30	R\$ 41,56	R\$ 1.841,52	
14.1.6	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	41,68	R\$ 51,98	R\$ 14,98	R\$ 66,96	R\$ 2.790,89	
14.1.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	262,13	R\$ 15,48	R\$ 4,46	R\$ 19,94	R\$ 5.226,87	
14.2	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							R\$ 8.517,70
14.2.1	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	107,86	R\$ 61,30	R\$ 17,67	R\$ 78,97	R\$ 8.517,70	
14.3	QUADROS / CAIXAS							R\$ 5.748,98
14.3.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 233,26	R\$ 67,23	R\$ 300,49	R\$ 901,47	
14.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	108,00	R\$ 7,67	R\$ 2,21	R\$ 9,88	R\$ 1.067,04	
14.3.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	164,00	R\$ 8,83	R\$ 2,54	R\$ 11,37	R\$ 1.864,68	
14.3.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 516,47	R\$ 148,85	R\$ 665,32	R\$ 665,32	
14.3.5	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 970,71	R\$ 279,76	R\$ 1.250,47	R\$ 1.250,47	
14.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 111.223,52
14.4.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6.422,96	R\$ 5,83	R\$ 1,68	R\$ 7,51	R\$ 48.236,43	
14.4.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.195,10	R\$ 6,92	R\$ 1,99	R\$ 8,91	R\$ 10.648,34	
14.4.3	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.904,26	R\$ 8,00	R\$ 2,31	R\$ 10,31	R\$ 19.632,92	
14.4.4	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	175,00	R\$ 16,24	R\$ 4,68	R\$ 20,92	R\$ 3.661,00	
14.4.5	SUBESTAÇÃO LÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 22.546,83	R\$ 6.498,00	R\$ 29.044,83	R\$ 29.044,83	
14.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 2.621,25
14.5.1	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	R\$ 197,39	R\$ 56,89	R\$ 254,28	R\$ 508,56	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



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

486
A

14.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	R\$ 18,52	R\$ 5,34	R\$ 23,86	R\$ 763,52
14.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	21,00	R\$ 18,52	R\$ 5,34	R\$ 23,86	R\$ 501,06
14.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 22,27	R\$ 6,42	R\$ 28,69	R\$ 86,07
14.5.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	R\$ 92,95	R\$ 26,79	R\$ 119,74	R\$ 478,96
14.5.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275 V	UN	4,00	R\$ 54,94	R\$ 15,83	R\$ 70,77	R\$ 283,08
14.6	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 3.758,01
14.6.1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 23,44	R\$ 6,76	R\$ 30,20	R\$ 241,60
14.6.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	28,00	R\$ 13,29	R\$ 3,83	R\$ 17,12	R\$ 479,36
14.6.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	R\$ 13,75	R\$ 3,96	R\$ 17,71	R\$ 371,91
14.6.4	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	95,00	R\$ 20,51	R\$ 5,91	R\$ 26,42	R\$ 2.509,90
14.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 45,94	R\$ 13,24	R\$ 59,18	R\$ 118,36
14.6.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 28,63	R\$ 8,25	R\$ 36,88	R\$ 36,88
14.7	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						R\$ 31.480,12
14.7.1	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	13,00	R\$ 203,79	R\$ 58,73	R\$ 262,52	R\$ 3.412,76
14.7.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	183,00	R\$ 115,68	R\$ 33,34	R\$ 149,02	R\$ 27.270,66
14.7.3	REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 119,59	R\$ 34,47	R\$ 154,06	R\$ 616,24
14.7.4	REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO C/ HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 140,09	R\$ 40,37	R\$ 180,46	R\$ 180,46
14.8	ATERRAMENTO						R\$ 634,75
14.8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 101,42	R\$ 29,23	R\$ 130,65	R\$ 261,30
14.8.2	CABO COBRE NU 25MM2	M	14,92	R\$ 19,43	R\$ 5,60	R\$ 25,03	R\$ 373,45
15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						R\$ 115.137,62
15.1	REDE FRIGORÍGENA						R\$ 4.416,45
15.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	41,31	R\$ 30,53	R\$ 8,80	R\$ 39,33	R\$ 1.624,72
15.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	41,31	R\$ 45,18	R\$ 13,02	R\$ 58,20	R\$ 2.404,24
15.1.3	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	41,31	R\$ 7,28	R\$ 2,10	R\$ 9,38	R\$ 387,49
15.2	APARELHO DE AR CONDICIONADO						R\$ 110.721,17
15.2.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	17,00	R\$ 3.024,51	R\$ 1.102,22	R\$ 4.926,73	R\$ 83.754,41
15.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 5.233,42	R\$ 1.508,27	R\$ 6.741,69	R\$ 26.966,76
16	TELEFONIA E LÓGICA						R\$ 22.936,24
16.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 8.065,81
16.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	33,05	R\$ 16,39	R\$ 4,72	R\$ 21,11	R\$ 697,69
16.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	88,53	R\$ 23,39	R\$ 6,74	R\$ 30,13	R\$ 2.667,41
16.1.3	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	71,17	R\$ 46,44	R\$ 13,38	R\$ 59,82	R\$ 4.257,39
16.1.4	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	6,72	R\$ 51,21	R\$ 14,76	R\$ 65,97	R\$ 443,32
16.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 11.496,17
16.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	723,94	R\$ 12,33	R\$ 3,55	R\$ 15,88	R\$ 11.496,17
16.3	QUADROS / CAIXAS						R\$ 180,82
16.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 7,67	R\$ 2,21	R\$ 9,88	R\$ 158,08
16.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00	R\$ 8,83	R\$ 2,54	R\$ 11,37	R\$ 22,74
16.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 813,21
16.4.1	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	9,00	R\$ 35,05	R\$ 10,10	R\$ 45,15	R\$ 406,35
16.4.2	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 52,64	R\$ 15,17	R\$ 67,81	R\$ 406,86
16.5	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM LÓGICA E SISTEMA DE CONTROLE						R\$ 2.380,23
16.5.1	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 376,73	R\$ 108,57	R\$ 485,30	R\$ 485,30
16.5.2	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.470,99	R\$ 423,94	R\$ 1.894,93	R\$ 1.894,93
17	PINTURA						R\$ 88.596,70
17.1	FORROS						R\$ 2.910,18
17.1.1	PINTURA HIDRACOR	M2	204,08	R\$ 11,07	R\$ 3,19	R\$ 14,26	R\$ 2.910,18
17.2	PAREDES INTERNAS						R\$ 29.517,99
17.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	747,48	R\$ 11,95	R\$ 3,44	R\$ 15,39	R\$ 11.503,72
17.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	747,48	R\$ 18,71	R\$ 5,39	R\$ 24,10	R\$ 18.014,27
17.3	PAREDES EXTERNAS						R\$ 50.497,55
17.3.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3.150,19	R\$ 12,44	R\$ 3,59	R\$ 16,03	R\$ 50.497,55
17.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 4.935,47
17.4.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	105,01	R\$ 15,99	R\$ 4,61	R\$ 20,60	R\$ 2.163,21
17.4.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	105,01	R\$ 20,49	R\$ 5,91	R\$ 26,40	R\$ 2.772,26
17.5	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 735,51
17.5.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,45	R\$ 39,51	R\$ 11,39	R\$ 50,90	R\$ 735,51

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



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



SERVIÇOS DIVERSOS							R\$
18							40.347,19
18.1	MOBILIÁRIO						R\$ 19.389,39
18.1.1	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP.: 6,00mm COM 1 MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m	UN	2,00	R\$ 940,73	R\$ 271,12	R\$ 1.211,85	R\$ 2.423,70
18.1.2	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP.: 6,00mm COM 2 MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m	UN	7,00	R\$ 1.881,44	R\$ 542,23	R\$ 2.423,67	R\$ 16.965,69
18.2	PAISAGISMO						R\$ 865,51
18.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	63,50	R\$ 10,58	R\$ 3,05	R\$ 13,63	R\$ 865,51
18.3	PLACAS						R\$ 350,90
18.3.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	22,00	R\$ 12,38	R\$ 3,57	R\$ 15,95	R\$ 350,90
18.4	LITREIRO						R\$ 1.298,89
18.4.1	LITREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA - TEXTO "E.E.F. EDMAR SENA"	UN	1,00	R\$ 1.008,30	R\$ 290,59	R\$ 1.298,89	R\$ 1.298,89
18.5	ABRIGO DE GÁS						R\$ 1.228,25
18.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,35	R\$ 48,92	R\$ 14,10	R\$ 63,02	R\$ 22,06
18.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,21	R\$ 426,85	R\$ 123,02	R\$ 549,87	R\$ 115,47
18.5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,05	R\$ 474,52	R\$ 136,76	R\$ 611,28	R\$ 30,56
18.5.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	R\$ 530,93	R\$ 153,01	R\$ 683,94	R\$ 34,20
18.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	2,26	R\$ 21,98	R\$ 6,33	R\$ 28,31	R\$ 63,98
18.5.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,85	R\$ 71,14	R\$ 20,50	R\$ 91,64	R\$ 77,89
18.5.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,25	R\$ 53,77	R\$ 15,50	R\$ 69,27	R\$ 155,86
18.5.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,80	R\$ 6,29	R\$ 1,81	R\$ 8,10	R\$ 22,68
18.5.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	2,80	R\$ 33,58	R\$ 9,68	R\$ 43,26	R\$ 121,13
18.5.10	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05	R\$ 465,91	R\$ 134,28	R\$ 600,19	R\$ 30,01
18.5.11	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,50	R\$ 48,07	R\$ 13,85	R\$ 61,92	R\$ 30,96
18.5.12	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2,00	R\$ 12,44	R\$ 3,59	R\$ 16,03	R\$ 32,06
18.5.13	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1,60	R\$ 12,88	R\$ 3,71	R\$ 16,59	R\$ 26,54
18.5.14	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,00	R\$ 360,85	R\$ 104,00	R\$ 464,85	R\$ 464,85
18.6	LIMPEZA FINAL						R\$ 17.214,25
18.6.1	LIMPEZA GERAL	M2	1.017,00	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 16.922,88
18.6.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	163,69	R\$ 1,38	R\$ 0,40	R\$ 1,78	R\$ 291,37
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 363.038,22
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.259.665,74
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.622.703,96

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 16/10/2024 08:39:52-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 16/10/2024 08:52:38-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEDUC/CELOS

1.1.1. COMP-75201001 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 6 MESES) (%)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,02400000	R\$ 6.171,03	R\$ 148,10
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,01333300	R\$ 21.959,24	R\$ 292,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 440,88
				VALOR:	R\$ 440,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 440,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 567,94
2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,8798
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 15,9200	R\$ 15,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 8,0300	R\$ 36,1350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 7,9800	R\$ 1,1970
				TOTAL Material:	R\$ 73,1318
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
				VALOR:	R\$ 110,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 141,77
2.1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	R\$ 10,8300	R\$ 11,9130
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 5,0100	R\$ 2,5050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 8,0300	R\$ 25,2945
11724	PREGO	KG	0,15000000	R\$ 8,4900	R\$ 1,2735
				TOTAL Material:	R\$ 40,9860
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0960
				VALOR:	R\$ 75,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 96,72
2.1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	R\$ 3,4400	R\$ 2,1758
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	R\$ 5,5400	R\$ 0,5684
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 2,2800	R\$ 0,2339
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,7927
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$ 5,6300	R\$ 0,3851
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 1,9400	R\$ 0,1990



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



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 11,0400	R\$ 18,8718
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	KG	0,10260000	R\$ 8,6000	R\$ 0,8824
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	R\$ 18,2900	R\$ 1,8766
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	R\$ 12,5100	R\$ 8,5543
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	R\$ 8,3700	R\$ 1,7125
				TOTAL Material:	R\$ 38,2525
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 342,5300	R\$ 5,0694
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,0694
				VALOR:	R\$ 104,16
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 134,18

2.1.4. C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

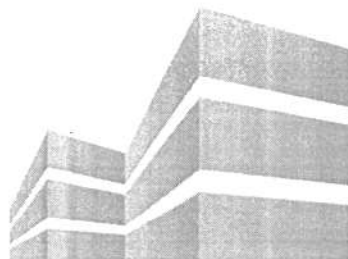
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 111,3400	R\$ 111,3400
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 51,6000
10400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 40,7100	R\$ 40,7100
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000000	R\$ 17,9500	R\$ 771,8500
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 36,3600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 6,8400
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 53,0400
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 55,6800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 16,8900
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 5,8200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 50,4100	R\$ 50,4100
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	R\$ 33,6800	R\$ 33,6800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 287,0400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 17,2000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 23,4900	R\$ 23,4900
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,5500
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000	R\$ 0,8600	R\$ 14,0008
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	R\$ 18,2900	R\$ 49,3830
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 8,7900
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000000	R\$ 12,5100	R\$ 131,3550
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 16,7400
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 8,9800

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

490
R

I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 23,7000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 16,1100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 12,9600
				TOTAL Material:	R\$ 1.929,6088
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.704,8000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	R\$ 342,5300	R\$ 110,9797
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,16000000	R\$ 48,0700	R\$ 1.017,1612
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.128,1409
				VALOR:	R\$ 4.762,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.762,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 6.135,12

2.1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 50,3200	R\$ 50,3200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 32,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 291,9700	R\$ 145,9850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 172,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 37,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 7,0900	R\$ 3,5450
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 17,0800
				TOTAL Material:	R\$ 469,1600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,9600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 342,5300	R\$ 42,8163
				TOTAL Serviço:	R\$ 42,8163
				VALOR:	R\$ 852,94
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 852,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.098,76

2.1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 131,2200	R\$ 131,2200
				TOTAL Material:	R\$ 131,2200
				VALOR:	R\$ 131,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 169,04

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

491
2

2.1.7. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 279,6000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 12,0400
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 4,1400
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 21,4200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 26,6000
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,6400
12383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R\$ 14,5500	R\$ 14,5500
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 300,4300	R\$ 300,4300
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 136,0100	R\$ 136,0100
TOTAL Material:				R\$ 837,3000
VALOR:				R\$ 837,30
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 837,30
VALOR COM BDI:				R\$ 1.078,61

2.2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

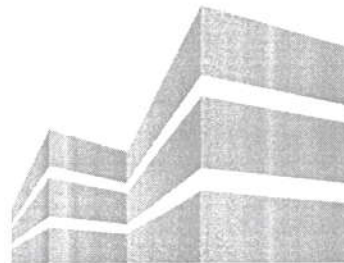
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6150
VALOR:				R\$ 4,62
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,62
VALOR COM BDI:				R\$ 5,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,8500	R\$ 0,2170
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 8,0300	R\$ 0,3212
11724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 8,4900	R\$ 0,1019
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 18,2900	R\$ 0,1646
TOTAL Material:				R\$ 0,8047
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5406
VALOR:				R\$ 6,35
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,35
VALOR COM BDI:				R\$ 8,18

2.4.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,6280
VALOR:				R\$ 62,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 62,63
VALOR COM BDI:				R\$ 80,68

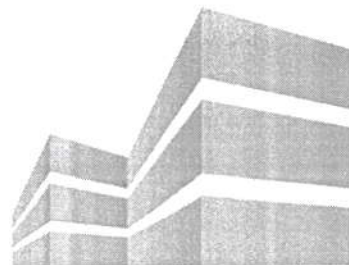


SEG-NORTE

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



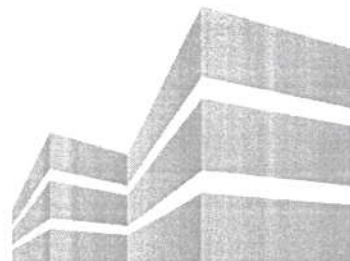
I2391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,14
VALOR COM BDI:					R\$ 34,96
2.4.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900
VALOR:					R\$ 52,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,19
VALOR COM BDI:					R\$ 67,23
2.4.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 8,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,52
VALOR COM BDI:					R\$ 10,98
2.4.10. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,70
VALOR COM BDI:					R\$ 21,51
2.4.11. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,44
VALOR COM BDI:					R\$ 13,45
3.1.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100
VALOR:					R\$ 64,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,61



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

499
A

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				R\$	R\$
				18,4600	31,3820
					R\$ 31,3820
					R\$ 31,38
					R\$ 31,38
					R\$ 40,42
3.2.1. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					R\$ 31,3820
					R\$ 31,38
					R\$ 31,38
					R\$ 40,42
3.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	59,7100	68,6665
					R\$ 68,6665
					R\$ 68,6665
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	18,4600	23,9980
					R\$ 23,9980
					R\$ 92,66
					R\$ 92,66
					R\$ 119,36
3.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					R\$ 31,3820
					R\$ 31,38
					R\$ 31,38
					R\$ 40,42
3.2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	147,9400	5,1779
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	46,4600	1,6261
					R\$ 6,8040
Material					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	34,9500	38,4450
					R\$ 38,4450
					R\$ 19,3830
					R\$ 64,63
					R\$ 64,63
					R\$ 83,26
3.3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,24000000	62,8500	15,0840
					R\$ 15,0840
Mão de Obra					



SEG-NORTE

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



12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,37
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
3.3.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 139,7100	R\$ 25,8743
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,8743
VALOR:					R\$ 25,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,87
VALOR COM BDI:					R\$ 33,33
4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 4,2200	R\$ 1,6880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 7,0900	R\$ 1,0635
11846	SARRAFO DE 1" X4"	M	0,50000000	R\$ 3,0200	R\$ 1,5100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 6,3800
TOTAL Material:					R\$ 10,6415
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 66,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,88
VALOR COM BDI:					R\$ 86,15
4.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,3585
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,5235
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 7,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,55
VALOR COM BDI:					R\$ 9,73
4.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 3,5500	R\$ 4,0825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,2475
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,71

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

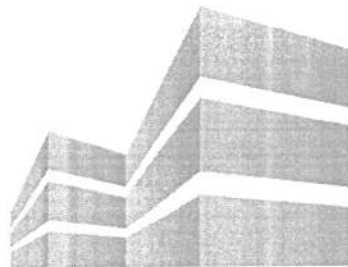
segnorteservicos@gmail.com



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

496
A

		VALOR COM BDI:		RS 9,93
4.1.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 3,5500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 8,2500
TOTAL Material:				RS 4,3300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,3260
VALOR:				RS 8,66
VALOR COM ENCARGOS:				RS 8,66
VALOR COM BDI:				RS 11,16
4.1.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 41,7300
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 50,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material:				RS 77,0000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				RS 343,6800
VALOR:				RS 493,87
VALOR COM ENCARGOS:				RS 493,87
VALOR COM BDI:				RS 636,20
4.1.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 17,9785
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 41,7300
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 50,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,3500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 50,1800
TOTAL Material:				RS 219,3177
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				RS 110,7600
VALOR:				RS 348,06
VALOR COM ENCARGOS:				RS 348,06
VALOR COM BDI:				RS 448,37
4.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL				RS 48,3200



SEG-NORTE

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

497
A

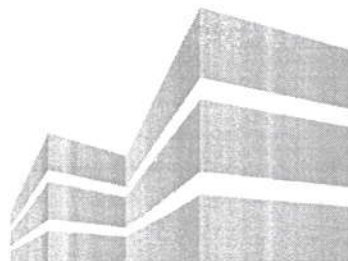
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 159,08
VALOR COM BDI:					R\$ 204,93
4.1.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 18,1600
TOTAL Material:					R\$ 18,1600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 21,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,98
VALOR COM BDI:					R\$ 28,31
4.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 34,7700	R\$ 9,0402
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,6360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 7,0900	R\$ 1,7725
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 3,0200	R\$ 4,6206
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 6,3800	R\$ 7,4646
TOTAL Material:					R\$ 32,5339
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 90,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,93
VALOR COM BDI:					R\$ 117,14
4.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,3585
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,5235
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 7,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,55
VALOR COM BDI:					R\$ 9,73
4.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 3,5500	R\$ 4,0825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,2475
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,71
VALOR COM BDI:					R\$ 9,93
4.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material					
10163	AÇO CA-50	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15000000	R\$ 3,5500	R\$ 4,0825
		KG	0,03000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,2475
TOTAL Material:					R\$ 4,3300
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260
VALOR:					R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,66
VALOR COM BDI:					R\$ 11,16
4.2.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785
Material					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,92900000	R\$ 41,7300	R\$ 38,7672
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 50,1800	R\$ 31,4629
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 138,6000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 50,1800	R\$ 10,4876
TOTAL Material:					R\$ 219,3177
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 348,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 348,06
VALOR COM BDI:					R\$ 448,37
4.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 268,48
VALOR COM BDI:					R\$ 345,86
4.2.7. COM-12268921-CPUE-41 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m - H = 12 cm (M2)					
Material					
10169	AÇO CA-60	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	KG	0,74000000	R\$ 3,79	R\$ 2,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M2	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
		M	1,30000000	R\$ 8,03	R\$ 10,44

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



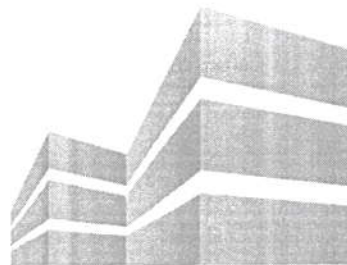
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 7,09	R\$ 0,21
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 3,02	R\$ 2,93
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 6,38	R\$ 4,15
TOTAL Material:					R\$ 43,36
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	R\$ 348,06	R\$ 20,88
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,06000000	R\$ 268,48	R\$ 16,11
TOTAL Serviço:					R\$ 36,99
VALOR:					R\$ 95,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,27
VALOR COM BDI:					R\$ 122,73
4.2.8. COMP-83090506-CPUE-42 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,81 m A 3,80 m - H = 12 cm (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 3,79	R\$ 2,80
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 8,03	R\$ 10,44
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 7,09	R\$ 0,21
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 3,02	R\$ 2,93
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 6,38	R\$ 4,15
TOTAL Material:					R\$ 43,50
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	R\$ 348,06	R\$ 20,88
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,06000000	R\$ 268,48	R\$ 16,11
TOTAL Serviço:					R\$ 36,99
VALOR:					R\$ 95,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,41
VALOR COM BDI:					R\$ 122,91
4.2.9. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 41,7300	R\$ 1,5231
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,3500	R\$ 3,8325
TOTAL Material:					R\$ 5,3556
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 21,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,55
VALOR COM BDI:					R\$ 27,76
4.2.10. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0,26000000	R\$ 3,8100	R\$ 0,9906
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 15,6400	R\$ 17,9860
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 4,9500	R\$ 1,9800
TOTAL Material:					R\$ 20,9566

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



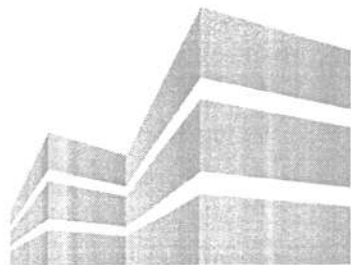
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7080
				VALOR:	R\$ 39,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,09
4.2.11. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 363,0900	R\$ 7,2618
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,2618
				VALOR:	R\$ 28,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,80
4.2.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 18,1600
				TOTAL Material:	R\$ 18,1600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
				VALOR:	R\$ 21,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,31
5.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 41,7300	R\$ 0,6260
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7630
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 6,5000
				TOTAL Material:	R\$ 8,9354
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
				VALOR:	R\$ 53,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 69,27
5.1.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7554

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 3,5500	R\$ 7,7390
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,3300
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 59,7100	R\$ 4,7768
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 41,7300	R\$ 3,5471
I0280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 50,1800	R\$ 1,5054
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 15,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 56,5500	R\$ 8,4825
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 50,1800	R\$ 0,5018
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 3,6700	R\$ 1,6515
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 6,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 54,9241
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,7930
VALOR:					R\$ 235,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 235,47
VALOR COM BDI:					R\$ 303,33

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 59,7100	R\$ 0,2388
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5600
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$ 173,4000	R\$ 173,4000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,6130
TOTAL Material:					R\$ 178,2748
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920
VALOR:					R\$ 324,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 324,87
VALOR COM BDI:					R\$ 418,50

5.3.1. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

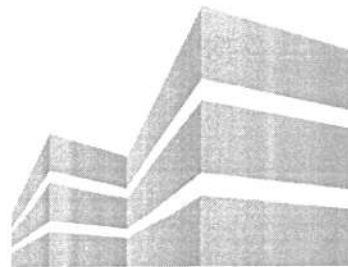
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	R\$ 34,9500	R\$ 34,9500
TOTAL Material:					R\$ 34,9500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,7800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	R\$ 819,8700	R\$ 4,8372
TOTAL Serviço:					R\$ 4,8372

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



	VALOR:	R\$ 106,57
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,57
	VALOR COM BDI:	R\$ 137,28

5.4.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 240,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 8,2500	R\$ 9,9000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 41,7300	R\$ 26,0187
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 50,1800	R\$ 44,0580
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 114,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 8,0300	R\$ 4,8180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 14,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 31,9000
				TOTAL Material:	R\$ 485,5347
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
				VALOR:	R\$ 1.305,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.305,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.681,68

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

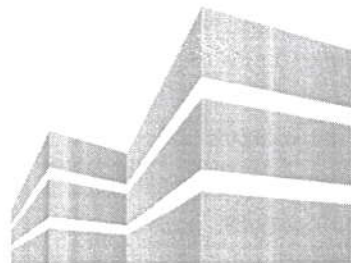
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 3,5500	R\$ 4,7925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1650
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 59,7100	R\$ 2,3884
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 17,9500	R\$ 17,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,0760
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 50,1800	R\$ 4,5162
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 8,4900	R\$ 0,1698
				TOTAL Material:	R\$ 36,0579
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



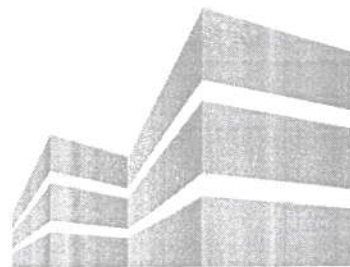
				VALOR:	R\$ 100,36		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,36		
				VALOR COM BDI:	R\$ 129,28		
5.5.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA			M3	0,00200000	R\$ 59,7100	R\$ 0,1194
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,30000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8050
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm			M2	1,00000000	R\$ 135,6500	R\$ 135,6500
				TOTAL Material:			R\$ 136,5744
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE			H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
				TOTAL Mão de Obra:			R\$ 25,9250
				VALOR:			R\$ 162,50
				VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 162,50
				VALOR COM BDI:			R\$ 209,33
5.5.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)			KG	0,50000000	R\$ 4,6300	R\$ 2,3150
				TOTAL Material:			R\$ 2,3150
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE			H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
				TOTAL Mão de Obra:			R\$ 9,1620
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3			M3	0,00100000	R\$ 819,8700	R\$ 0,8199
				TOTAL Serviço:			R\$ 0,8199
				VALOR:			R\$ 12,30
				VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 12,30
				VALOR COM BDI:			R\$ 15,84
6.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,01060000	R\$ 41,7300	R\$ 0,4423
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.			UN	1,00000000	R\$ 113,7900	R\$ 113,7900
I0441	CAL HIDRATADA			KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	1,72000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6020
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA			UN	3,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 31,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA			UN	1,00000000	R\$ 29,3000	R\$ 29,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.			UN	2,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 71,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM			UN	8,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,3600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M			UN	1,00000000	R\$ 134,2700	R\$ 134,2700
I1724	PREGO			KG	0,20000000	R\$ 8,4900	R\$ 1,6980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ			UN	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,2800
				TOTAL Material:			R\$ 389,9279
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO			H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

506
J

12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 611,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 611,82
VALOR COM BDI:					R\$ 788,15

6.1.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 41,7300	R\$ 0,4423
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 113,7900	R\$ 113,7900
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6020
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 31,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 29,3000	R\$ 29,3000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 71,1000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,3600
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 112,3400	R\$ 112,3400
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 8,4900	R\$ 1,6980
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,2800
TOTAL Material:				R\$ 367,9979
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 221,8930
VALOR:				R\$ 589,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 589,89
VALOR COM BDI:				R\$ 759,90

6.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 41,7300	R\$ 0,4423
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 113,7900	R\$ 113,7900
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6020
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 31,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 29,3000	R\$ 29,3000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 71,1000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,3600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 100,2700	R\$ 100,2700
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 8,4900	R\$ 1,6980
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,2800
TOTAL Material:				R\$ 355,9279
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
VALOR:	R\$ 577,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 577,82
VALOR COM BDI:	R\$ 744,35

6.1.4. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 41,7300	R\$ 0,4423
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 113,7900	R\$ 113,7900
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6020
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 31,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 29,3000	R\$ 29,3000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 71,1000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,3600
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 159,2700	R\$ 159,2700
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 8,4900	R\$ 1,6980
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,2800
TOTAL Material:				R\$ 414,9279
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 221,8930
VALOR:				R\$ 636,82
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 636,82
VALOR COM BDI:				R\$ 820,35

6.2.1. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	R\$ 203,6700	R\$ 203,6700
TOTAL Material:				R\$ 203,6700
VALOR:				R\$ 203,67
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 203,67
VALOR COM BDI:				R\$ 262,37

6.2.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

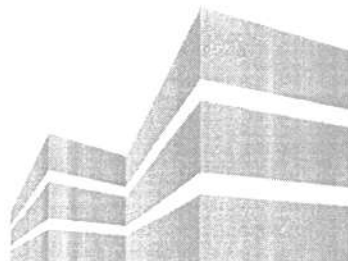
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 41,7300	R\$ 0,1210
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4095
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 277,9300	R\$ 277,9300
TOTAL Material:				R\$ 278,4605
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 82,3900
VALOR:				R\$ 360,85
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 360,85

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

506
J

VALOR COM BDI: R\$ 464,85 ✓

6.2.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	155,7600	155,7600
TOTAL Material:				R\$ 155,7600
VALOR:				R\$ 155,76
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 155,76
VALOR COM BDI:				R\$ 200,65 ✓

6.2.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	146,16	304,49
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	12,75	15,89
TOTAL Material:				R\$ 322,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	25,97	44,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	20,11	17,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 61,48
VALOR:				R\$ 384,30
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 384,30
VALOR COM BDI:				R\$ 495,06 ✓

6.2.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	41,7300	0,3338
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,4800	0,2736
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,3500	0,9940
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	54,2600	54,2600
TOTAL Material:				R\$ 55,8614
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,8600
VALOR:				R\$ 183,72
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 183,72
VALOR COM BDI:				R\$ 236,67 ✓

6.2.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

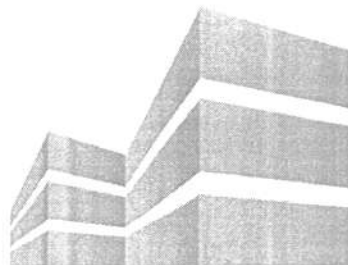
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	59,7100	0,0597
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,3500	0,0525
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	224,5200	224,5200
TOTAL Material:				R\$ 224,6322
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
11530 MONTADOR	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,2310

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



VALOR: R\$ 261,86
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 261,86
VALOR COM BDI: R\$ 337,33 ✓

6.2.7. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	R\$ 159,2300	R\$ 159,2300
				TOTAL Material:	R\$ 159,2300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 405,4400	R\$ 4,0544
				TOTAL Serviço:	R\$ 4,0544
					VALOR: R\$ 291,14
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 291,14
					VALOR COM BDI: R\$ 375,05 ✓

6.3.1. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,36000000	R\$ 147,2200	R\$ 52,9992
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,90000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,0440
				TOTAL Material:	R\$ 54,0432
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEnte	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860
					VALOR: R\$ 66,83
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,83
					VALOR COM BDI: R\$ 86,09 ✓

6.3.2. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	R\$ 110,1000	R\$ 110,1000
				TOTAL Material:	R\$ 110,1000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0400
					VALOR: R\$ 116,14
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 116,14
					VALOR COM BDI: R\$ 149,61 ✓

7.1.1. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 104,5200	R\$ 104,5200
				TOTAL Material:	R\$ 104,5200
					VALOR: R\$ 104,52
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,52



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

508
A

VALOR COM BDI: R\$ 134,64 ✓

8.1.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	R\$ 6,9500	R\$ 1,2510
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	R\$ 1.579,1400	R\$ 39,4785
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 8,4900	R\$ 1,0188
TOTAL Material:					R\$ 41,7483
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					R\$ 93,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 93,66
VALOR COM BDI:					R\$ 120,65 ✓

8.1.2. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$ 6,9500	R\$ 1,5985
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	R\$ 1.579,1400	R\$ 26,8454
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 8,4900	R\$ 0,8490
TOTAL Material:					R\$ 29,2929
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 72,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 72,55
VALOR COM BDI:					R\$ 93,46 ✓

8.2.1. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,8400
TOTAL Material:					R\$ 3,8400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 369,8000	R\$ 0,7396
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7396
VALOR:					R\$ 25,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,89
VALOR COM BDI:					R\$ 33,35 ✓

8.2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

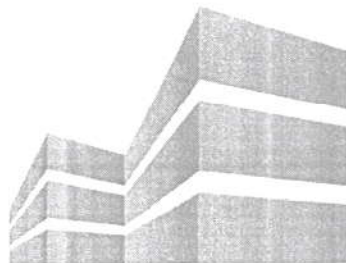
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 11,5500
TOTAL Material:					R\$ 11,5500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-00



12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 58,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,43
VALOR COM BDI:					R\$ 75,27

8.2.3. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3834
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,9798
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	R\$ 17,6900	R\$ 20,3435
TOTAL Material:					R\$ 21,7067
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5172
VALOR:					R\$ 31,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,22
VALOR COM BDI:					R\$ 40,22

8.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	R\$ 15,9200	R\$ 0,9552
11826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
TOTAL Material:					R\$ 3,2152
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4500
VALOR:					R\$ 28,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,67
VALOR COM BDI:					R\$ 36,93

8.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 59,7100	R\$ 0,1493
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1555
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1134
TOTAL Material:					R\$ 0,4182
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					R\$ 13,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,57
VALOR COM BDI:					R\$ 17,48

8.3.3. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	------	-------------	----------------	-------

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	R\$ 61,4500	R\$ 1,1245
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	R\$ 111,5600	R\$ 1,4726
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5971
Material					
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	R\$ 17,4800	R\$ 35,5718
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	R\$ 39,0900	R\$ 6,2544
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02400000	R\$ 7,0900	R\$ 0,1702
11784	REBITES	KG	0,00480000	R\$ 31,4900	R\$ 0,1512
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	R\$ 73,4600	R\$ 13,2228
				TOTAL Material:	R\$ 55,3704
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
11530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,82800000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2849
12070	TELHADISTA	H	0,44800000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8237
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,9516
				VALOR:	R\$ 99,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 128,72

8.3.4. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	R\$ 61,4500	R\$ 1,1245
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	R\$ 111,5600	R\$ 1,4726
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5971
Material					
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	R\$ 17,4800	R\$ 35,5718
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	R\$ 39,0900	R\$ 6,2544
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	R\$ 7,0900	R\$ 0,1773
11784	REBITES	KG	0,00490000	R\$ 31,4900	R\$ 0,1543
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	R\$ 73,4600	R\$ 13,2228
				TOTAL Material:	R\$ 55,3806
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11530	MONTADOR	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,63300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6852
12070	TELHADISTA	H	0,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0222
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3934
				VALOR:	R\$ 114,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 147,33

8.3.5. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

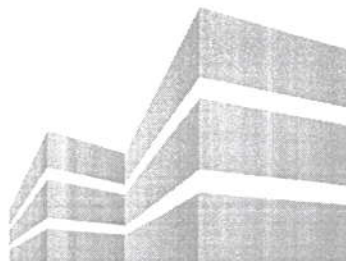
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 41,7300	R\$ 1,5231
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,3500	R\$ 3,8325
				TOTAL Material:	R\$ 5,3556
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



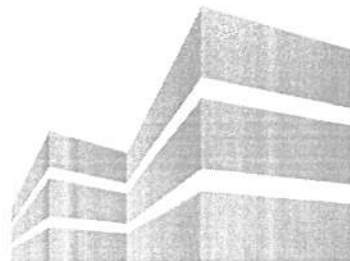
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 21,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,55
VALOR COM BDI:					R\$ 27,76
8.3.6. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	KG	0,26000000	R\$ 3,8100	R\$ 0,9906
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 15,6400	R\$ 17,9860
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 4,9500	R\$ 1,9800
TOTAL Material:					R\$ 20,9566
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7080
VALOR:					R\$ 39,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,66
VALOR COM BDI:					R\$ 51,09
8.3.7. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 363,0900	R\$ 7,2618
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2618
VALOR:					R\$ 28,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,57
VALOR COM BDI:					R\$ 36,80
9.1.1. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6550
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	R\$ 363,0900	R\$ 2,1785
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1785
VALOR:					R\$ 12,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,83
VALOR COM BDI:					R\$ 16,53
9.1.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



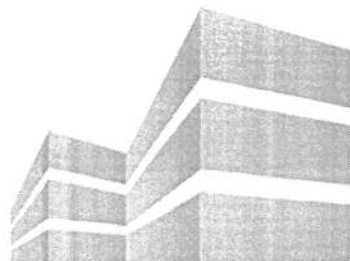
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8340
Serviço					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 320,3900	R\$ 6,4078
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,4078
				VALOR:	R\$ 36,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,68
9.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 41,7300	R\$ 0,2546
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8505
				TOTAL Material:	R\$ 1,1051
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
				VALOR:	R\$ 6,29
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,10
9.2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 777,5200	R\$ 19,4380
				TOTAL Serviço:	R\$ 19,4380
				VALOR:	R\$ 45,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 57,98
9.2.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 41,7300	R\$ 1,0140
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,3500	R\$ 2,5550
				TOTAL Material:	R\$ 3,5690
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
				VALOR:	R\$ 32,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,29
9.3.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 9,6800

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

513
K

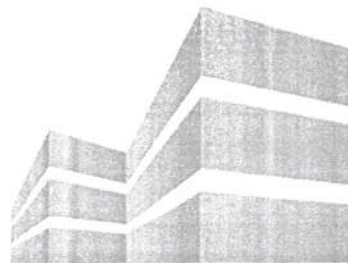
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 26,4100	R\$ 29,0510
TOTAL Material:					R\$ 38,7310
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 69,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,42
VALOR COM BDI:					R\$ 89,43
9.3.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 4,8400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 21,2300	R\$ 23,3530
TOTAL Material:					R\$ 28,1930
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 58,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,88
VALOR COM BDI:					R\$ 75,85
9.3.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 3,2800	R\$ 2,1681
TOTAL Material:					R\$ 2,1681
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026
VALOR:					R\$ 11,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,97
VALOR COM BDI:					R\$ 15,42
9.3.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,2800	R\$ 0,5543
TOTAL Material:					R\$ 0,5543
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,08
VALOR COM BDI:					R\$ 11,70
9.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

516
K

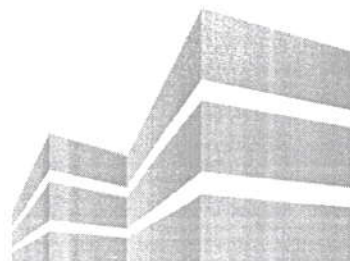
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 34,7200	R\$ 34,7200
				TOTAL Material:	R\$ 34,7200
				VALOR:	R\$ 34,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,73
10.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 306,8300	R\$ 306,8300
				TOTAL Serviço:	R\$ 306,8300
				VALOR:	R\$ 465,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 600,19
10.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 41,7300	R\$ 1,5231
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,3500	R\$ 5,1030
				TOTAL Material:	R\$ 6,6261
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
				VALOR:	R\$ 22,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,40
10.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 9,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 26,4100	R\$ 29,0510
				TOTAL Material:	R\$ 38,7310
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
				VALOR:	R\$ 64,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 82,83
10.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,2800	R\$ 0,5543
				TOTAL Material:	R\$ 0,5543
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



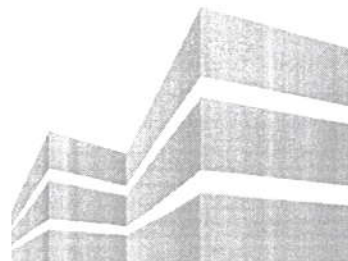
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,08
VALOR COM BDI:					R\$ 11,70
10.1.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200
Material					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	21,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 4,8300
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 59,7100	R\$ 1,7913
10508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 9,9900	R\$ 0,9990
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,3500	R\$ 9,3030
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 22,5200	R\$ 2,2520
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 22,9200	R\$ 1,1460
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500
TOTAL Material:					R\$ 22,3713
Mão de Obra					
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240
VALOR:					R\$ 86,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,72
VALOR COM BDI:					R\$ 111,71
10.1.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 61,1000
TOTAL Material:					R\$ 61,1000
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,30000000	R\$ 363,0900	R\$ 108,9270
TOTAL Serviço:					R\$ 108,9270
VALOR:					R\$ 545,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 545,22
VALOR COM BDI:					R\$ 702,35
10.1.7. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 59,7100	R\$ 1,0748
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,9180
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500
TOTAL Material:					R\$ 5,0428
Mão de Obra					
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

516
#

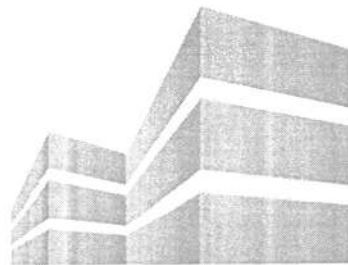
12391	PEDREIRO	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2448
VALOR:					R\$ 53,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,29
VALOR COM BDI:					R\$ 68,65
10.1.8. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320
Serviço					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 80,2600	R\$ 0,2408
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 320,9700	R\$ 0,2247
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,0500	R\$ 1,2625
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 38,0400	R\$ 38,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 40,7464
VALOR:					R\$ 55,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,38
VALOR COM BDI:					R\$ 71,34
10.1.9. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	H	0,00410000	R\$ 46,4600	R\$ 0,1905
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6417
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 41,7300	R\$ 2,3703
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 20,3400	R\$ 20,4031
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 38,5100	R\$ 0,2503
TOTAL Material:					R\$ 23,0237
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 32,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,46
VALOR COM BDI:					R\$ 41,81
10.1.10. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 41,7300	R\$ 0,7595
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3104
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,9800
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 33,6400	R\$ 37,0040
TOTAL Material:					R\$ 40,0539

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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

517
K

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
				VALOR:	R\$ 101,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 131,11
10.2.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 37,8700	R\$ 37,8700
				TOTAL Material:	R\$ 37,8700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 450,4500	R\$ 1,6892
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,6892
				VALOR:	R\$ 56,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 72,46
10.2.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 37,8700	R\$ 37,8700
				TOTAL Material:	R\$ 37,8700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 450,4500	R\$ 1,6892
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,6892
				VALOR:	R\$ 56,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 72,46
10.2.3. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	M3	0,00150000	R\$ 41,7300	R\$ 0,0626
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1610
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
				TOTAL Material:	R\$ 6,9636
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7720
				VALOR:	R\$ 22,74



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

518
#

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,74
VALOR COM BDI:	R\$ 29,29

11.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 31,6400	R\$ 0,0253
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 30,4700	R\$ 0,0091
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,1600	R\$ 3,4560
				TOTAL Material:	R\$ 3,4904
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
				VALOR:	R\$ 20,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,43

11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 31,6400	R\$ 0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 30,4700	R\$ 0,0152
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 4,2700	R\$ 6,4050
				TOTAL Material:	R\$ 6,4550
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
				VALOR:	R\$ 25,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,00

11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 31,6400	R\$ 0,0380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 30,4700	R\$ 0,0152
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 6,2200	R\$ 9,3300
				TOTAL Material:	R\$ 9,3832
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	R\$ 30,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,51

11.1.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	R\$ 31,6400	R\$ 0,0696
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	R\$ 30,4700	R\$ 0,0244