

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>INFRA-ESTRUTURA/Contenções e Escoramentos/Escoramentos de Valas, Cavas e Poços(1)</b>				
07134/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	m2	40,49	52,83
<b>INFRA-ESTRUTURA/Esgotamentos de Água/Bombeamento Direto(1)</b>				
03092/ORSE	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), exclusive grupo gerador - aluguel mensal	ms	5.500,00	7.176,40
<b>INFRA-ESTRUTURA/Estação de Tratamento e Elevatórias de Esgotos Sanitários/Fornecimento de Equipamentos para Es</b>				
00014/CODEVASF	Comporta em madeira tratada c/ óleo de linhaça, calha alumínio	m²	105,72	137,94
<b>INFRA-ESTRUTURA/Estação de Tratamento e Elevatórias de Esgotos Sanitários/Instalação de Equipamentos em Estação</b>				
00003/CODEVASF	Serviço de montagem elétrica de estação elevatória, potência instalada de até 20 CV por bomba, incluindo ramal de entrada, bombas, painéis, gerador, iluminação interna e externa	un	7.332,24	9.567,11
<b>INFRA-ESTRUTURA/Estações de Tratamento e Elevatórias de Água/Estações Elevatórias e Estações de Tratamento de</b>				
00011/CODEVASF	Base de cascalho, pedregulho ou piçarra (para base de pavimentação ou revestimento primário); inclusive exploração, liberação de jazida e transporte	m³	56,29	73,45
00004/CODEVASF	Cesto com estrutura em alumínio e tela em aço inox, para retirada de areia - tipo 01	un	494,14	644,75
00005/CODEVASF	Cesto com estrutura em alumínio e tela de aço inox, para a retirada de areia - tipo 02	un	199,57	260,40
00007/CODEVASF	Grade de piso articulável em barra de ferro chata 1.3/4" x 3/16", inclusive tirante, porta cadeado com cadeado e pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	m²	515,34	672,42
00006/CODEVASF	Suporte roldana 2", para retirada do cesto, L = 2,30m; inclusive estrutura, roldana, correntes e pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	un	578,98	755,45
00008/CODEVASF	Tampas em chapa metálica # 1.1/4" x 3" x 8", inclusive tirante, porta cadeado com cadeado e pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	m²	362,35	472,79
<b>INFRA-ESTRUTURA/Estações de Tratamento e Elevatórias de Água/Instalação de Equipamentos para Estações de Trata</b>				
00012/CODEVASF	CALHA PARSHALL W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	1.623,03	2.117,73
00013/CODEVASF	Serviço de montagem elétrica de estação de tratamento de esgoto tipo lagoa, incluindo ramal de entrada, bombas auxiliares, painéis, casa do operador e iluminação externa	un	3.846,17	5.018,48
<b>INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Base Estabilizada Granulometricamente(1)</b>				
02582/ORSE	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	92,46	120,64
<b>INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pavimentação com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)(1)</b>				
02600/ORSE	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	m2	37,80	49,32
<b>INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pintura de Ligação(1)</b>				
02593/ORSE	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante, exclusive transporte	m2	0,84	1,10
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Água e Adutoras/Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões(2)</b>				
05298/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	1,32	1,72
05299/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	1,60	2,09
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Água e Adutoras/Desmontagem/Remoção de Tubos e Conexões(1)</b>				
05151/ORSE	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 100 mm	m	0,80	1,04
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Água e Adutoras/Serviços de Proteção e Segurança(3)</b>				
05157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	1,93	2,52
05158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	2,29	2,99
05156/ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fliação e lâmpada	m	1,81	2,36
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(2)</b>				
02815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	91,77	119,74
02796/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	un	254,38	331,92
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Entradas e Saídas D'agua(2)</b>				
02667/ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	45,56	59,45
10014/ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=60cm	m	72,02	93,97
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Limpeza e Desobstrução de Bueiros(1)</b>				
02830/ORSE	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	1,59	2,07
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(1)</b>				
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	87,68	114,40
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Poços de Visita para Redes de Esgoto(1)</b>				
00025/CODEVASF	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21m a 1,50m, exclusive tampão	un	734,23	958,02
<b>INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Remoção de tubos/conexões em redes coletoras de esgoto(1)</b>				
07118/ORSE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	29,95	39,08
<b>INFRA-ESTRUTURA/Serviços Auxiliares de Infra-estrutura/Equipes de Montagem e Construção(2)</b>				



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>INFRA-ESTRUTURA/Serviços Auxiliares de Infra-estrutura/Equipes de Montagem e Construção(2)</b>				
03094/ORSE	Equipe de montagem hidromecânica	h	43,83	57,19
07122/ORSE	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido o u Aço	kg	6,21	8,10
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Carga de Material(1)</b>				
04986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	0,65	0,85
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Desmatamento e Limpeza(4)</b>				
02491/ORSE	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	0,29	0,38
02493/ORSE	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	66,88	87,27
09898/ORSE	Expurgo de jazida (consv)	m3	4,96	6,47
09897/ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	0,92	1,20
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Excavação Manual em Área Urbana(3)</b>				
02497/ORSE	Excavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	28,03	36,57
02498/ORSE	Excavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	42,04	54,85
07300/ORSE	Excavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m3	46,72	60,96
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Excavação Mecanizada em Área Urbana(2)</b>				
02503/ORSE	Excavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	6,66	8,69
02504/ORSE	Excavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	7,49	9,77
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Excavação Mecanizada em Campo Aberto(2)</b>				
04551/ORSE	Excavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	6,07	7,92
10019/ORSE	Excavação e carga material jazida, para sub-base	m3	8,19	10,69
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Execução de Cortes e Aterros(5)</b>				
02522/ORSE	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal	m3	3,22	4,20
02513/ORSE	Excavação com trator de esteira com lâmina e escarificador, em material de 2ª categoria	m3	2,60	3,39
02512/ORSE	Excavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m3	1,17	1,53
05103/ORSE	Regularização Manual	m2	2,80	3,65
00024/CODEVASF	Selo mecânico argiloso impermeável, com controle do grau de compactação mínimo de 100% do proctor normal, inclusive exploração e liberação de jazida	m³	21,42	27,95
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra(1)</b>				
02548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1,01	1,32
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Regularização de Áreas(1)</b>				
00026/CODEVASF	Base de cascalho, pedregulho ou piçarra (para base de pavimentação ou revestimento primário); incluso exploração, liberação de jazida e transporte	m³	56,29	73,45
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Transportes(1)</b>				
05073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,79	1,03
<b>INFRA-ESTRUTURA/Urbanismo e Sinalização/Sinalização Vertical(1)</b>				
02554/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	965,37	1.259,61
<b>OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(3)</b>				
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	25,55	33,34
03854/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	28,31	36,94
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	24,28	31,68
<b>OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(2)</b>				
00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	22,34	29,15
00237/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)	m2	123,07	160,58
<b>OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(19)</b>				
03749/ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3	291,53	380,39
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	343,35	448,00
10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	214,61	280,02
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,94	5,14
04713/ORSE	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	32,00	41,75
<b>ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe</b>				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Conversão InfoWORca(19)</b>				
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12m m (05 usos)	m3	1.260,63	1.644,87
03346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	325,32	424,48
08539/ORSE	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	255,32	333,14
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	0,31	0,40
06315/ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	1,31	1,71
00018/CODEVASF	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, exclusive tampão	un	419,67	547,59
00020/CODEVASF	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, exclusive tampão	un	916,27	1.195,55
03275/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	128,99	168,31
03298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	115,21	150,33
03297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	138,86	181,18
03539/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	750,08	978,70
03540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	838,07	1.093,51
06418/ORSE	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	24,77	32,32
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	21,89	28,56
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Cercas(2)</b>				
02381/ORSE	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 9 fios arame farpado	m	32,68	42,64
00022/CODEVASF	Cerca viva de hibisco, cedrinho, calímbra, acalifa - fornecimento e plantio	m	1,75	2,28
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(1)</b>				
03518/ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	un	162,48	212,00
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Mobiliário(1)</b>				
09997/ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (post forming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	m2	1.692,30	2.208,11
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Muros(1)</b>				
02375/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	172,39	224,93
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Paisagismo(1)</b>				
00023/CODEVASF	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio	un	67,76	88,41
<b>OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(3)</b>				
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	76,42	99,71
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	29,00	37,84
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	67,40	87,94
<b>OBRAS CIVIS/Elevações/Elementos Vazados(1)</b>				
00169/ORSE	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	82,38	107,49
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio(2)</b>				
08966/ORSE	Janela em alumínio, cor fosca, tipo basculante, completa, exclusive vidros	m2	266,34	347,52
01833/ORSE	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, exclusive vidros	m2	324,28	423,12
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(2)</b>				
04406/ORSE	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face	M2	454,13	592,55
08703/ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	m2	301,80	393,79
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(4)</b>				
01769/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alisar	un	172,08	224,53
01804/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	360,78	470,75
01757/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	448,77	585,56
<b>ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe</b>				



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(4)</b>				
05087/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive baten te e ferragens	un	477,48	623,02
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Ferragens(1)</b>				
08957/ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	18,18	23,72
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Lisos(1)</b>				
01878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m2	75,00	97,86
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Tipo Fantasia(1)</b>				
01883/ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	65,00	84,81
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(2)</b>				
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fund ações	kg	6,13	8,00
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç ões	kg	5,88	7,67
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Armado(1)</b>				
02433/ORSE	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm	m	72,67	94,82
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(10)</b>				
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensa do	m3	342,82	447,31
07691/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensa do	m3	352,28	459,65
00124/ORSE	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem l ançamento e adensamento	m3	299,96	391,39
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lan çamento e adensamento	m3	316,38	412,81
03429/ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lan çamento e adensamento	m3	325,84	425,16
00027/CODEVASF	Concreto simples fck= 30MPA (b1/b2), fabricado na obra, com lanç amento e adensamento	m3	381,05	497,19
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	304,30	397,05
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive aden samento e acabamento	m3	26,42	34,47
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, incl usive colocação, adensamento e acabamento	m3	26,42	34,47
06320/ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	342,82	447,31
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto(1)</b>				
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escor amento em madeira e capeamento 4cm	m2	76,75	100,14
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(2)</b>				
00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	73,81	96,31
00116/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	44,26	57,75
<b>OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(5)</b>				
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t- 4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x 0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	289,21	377,36
00093/ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimen to 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecâ nica e transporte	m3	285,93	373,08
00099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	15,28	19,94
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e aden sado	m3	326,40	425,89
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	306,12	399,43
<b>OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(3)</b>				
00068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizan do compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de comp actação	m3	15,43	20,13
00069/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	15,71	20,50
00072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem c ontrele do grau de compactação	m3	28,03	36,57
<b>OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(2)</b>				
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	49,88	65,08
00079/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	54,37	70,94
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodu</b>				
00393/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	70,09	91,45
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Fios e C</b>				
00415/ORSE	Fio flexível 2 x 4,0mm2 (paralelo ou torcido)	m	6,14	8,01
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Externas(1)</b>				
00616/ORSE		un	2.139,21	2.791,24



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Externas(1)</b>				
	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, tecnolux, ref. cw-50 (ou similar ar)			
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(1)</b>				
00528/ORSE	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6410 /22 ou similar), completa	un	82,57	107,74
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencional(1)</b>				
00641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível s anfonado aparente Ø 3/4"	un	121,13	158,05
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Tomadas Convencionais e Interruptores(1)</b>				
00773/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	14,76	19,26
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Registros e Válvulas(1)</b>				
01456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	31,11	40,59
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Reservatórios(1)</b>				
00002/CODEVASF	Serviço de monattem hidromecânico de estação elevatória, potência instalada de até 20 CV por bomba, incluindo bombas, interligação de entrada e saída	un	402,51	525,20
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(2)</b>				
01199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	30,24	39,46
01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	62,49	81,54
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Caixas de Inspeção(1)</b>				
01703/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	24,23	31,62
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Filtros e Sumidouros(2)</b>				
01726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	796,10	1.038,75
01748/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	459,45	599,49
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Fossas Sépticas(1)</b>				
01712/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=33 90 litros)	un	2.077,44	2.710,64
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(5)</b>				
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	37,63	49,10
01678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia s de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	61,97	80,86
08342/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	88,03	114,86
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	58,63	76,50
01532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	20,13	26,27
<b>OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(3)</b>				
02127/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	528,26	689,27
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un	150,92	196,92
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	219,38	286,25
<b>OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(2)</b>				
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	8,84	11,53
02242/ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	30,93	40,36
<b>OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(2)</b>				
04889/ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	22,30	29,10
02170/ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	21,65	28,25
<b>OBRAS CIVIS/Pavimentação/Soleiras e Rodapés(2)</b>				
05064/ORSE	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	14,16	18,48
02273/ORSE	Soleira em mármore branco, l = 23cm, e=2cm	m	65,09	84,93
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(5)</b>				
02305/ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira	m2	5,58	7,28
02303/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	11,36	14,82
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	17,76	23,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(5)</b>				
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	12,27	16,01
02309/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	29,24	38,15
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(7)</b>				
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	9,84	12,84
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para interiores - cores convencionais	m2	9,38	12,24
02290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	14,73	19,22
02289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pv a latex convencional para interiores	m2	14,53	18,96
02297/ORSE	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone o u similar, 02 demãos	m2	22,51	29,37
02281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l íquido selador	m2	5,17	6,75
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l íquido selador acrílico	m2	4,91	6,41
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(1)</b>				
02322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta minera l em pó (Hidrator ou similar)	m2	8,17	10,66
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Tratamentos de Superfícies(1)</b>				
04953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de ti nta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamas sa impermeabilização	m2	11,67	15,23
<b>OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(13)</b>				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	1,72	2,24
10579/ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	1,83	2,39
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,78	2,32
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,74	2,27
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,78	2,32
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,83	2,39
10599/ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	h	1,83	2,39
10605/ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	2,01	2,62
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,79	2,34
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,87	2,44
10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	1,72	2,24
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,83	2,39
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,01	2,62
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(7)</b>				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânic a e transporte	m3	344,11	448,99
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit o u similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45 x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3	431,31	562,77
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e t ransporte	m3	269,53	351,68
07728/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e t ransporte	m3	329,06	429,36
03406/ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,40	0,52
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	0,79	1,03
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	20,14	26,28
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(2)</b>				
04441/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, reju ntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	32,81	42,81
10060/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industr ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou em boço	m2	32,27	42,11
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Impermeabilização(1)</b>				
07726/ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia ), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	25,14	32,80
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Peitoris e Tapos de Balcões(1)</b>				
01991/ORSE	Peitoril mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	38,90	50,76
<b>ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe</b>				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Transporte de Materiais na Obra(1)</b>				
02487/ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	m3	28,96	37,79
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(4)</b>				
00021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	5,30	6,92
00015/ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	2,83	3,69
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	7,40	9,66
00016/ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	13,81	18,02
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Locação de Edificações(1)</b>				
00050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	4,56	5,95
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(5)</b>				
00055/ORSE	Área coberta para abrigo de tubulação e equipamentos	m2	148,64	193,95
00057/ORSE	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	12.560,78	16.389,31
00016/CODEVASF	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinente)	un	30.673,44	40.022,70
00015/CODEVASF	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes)	un	30.673,44	40.022,70
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	238,73	311,49
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis(2)</b>				
00003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçada e queima	m2	2,32	3,03
00004/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	3,72	4,85
<b>SINAPI(153)</b>				
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	13,24	17,28
89454/SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	m2	46,64	60,86
87503/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	44,14	57,59
87292/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m3	391,03	510,22
88715/SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2014	m3	372,03	485,42
88628/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m3	352,07	459,38
88631/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	376,83	491,69
88246/SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h	19,14	24,97
90733/SINAPI	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	m	1,89	2,47
90734/SINAPI	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	m	2,30	3,00
90736/SINAPI	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	m	3,15	4,11
738873/SINAPI	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elástica - dn 150 - inclusive transporte	m	5,42	7,07
738884/SINAPI	Assentamento tubo pvc com junta elástica, dn 150 mm - (ou rpvc, ou pvc defoyo, ou prfv p/ água)	m	2,63	3,43
738885/SINAPI	Assentamento tubo pvc com junta elástica, dn 200 mm - (ou rpvc, ou pvc defoyo, ou prfv p/ água)	m	3,07	4,01
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	13,24	17,28
88253/SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	14,55	18,98
88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - c hi diurno. af_10/2014	chi	0,28	0,37
88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - c hp diurno. af_10/2014	chp	1,16	1,51
88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - d epreciação. af_10/2014	h	0,23	0,30
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - j uros. af_10/2014	h	0,05	0,07
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - m anutenção. af_10/2014	h	0,19	0,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI(153)</b>				
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	h	0,68	0,89
738561/SINAPI	Boca p/bueiro simples tubular d=0,40m em concreto ciclopico, inc lindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo materia l reaterro jazida e transporte	un	459,58	599,66
738562/SINAPI	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,60m, em concreto c iclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, exc luindo material reaterro jazida e transporte.	un	758,24	989,35
73678/SINAPI	Cadastro de adutoras. coletores e interceptores - até dn 500 mm, inclusive desenhista	m	2,70	3,52
741661/SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 6 0cm - fornecimento e instalacao	un	193,31	252,23
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	15,41	20,11
05811/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	130,01	169,64
91367/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h	13,23	17,26
91369/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h	0,64	0,84
91368/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h	3,13	4,08
05695/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h	18,60	24,27
53792/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h	76,17	99,39
05824/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	103,23	134,69
89264/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	h	8,75	11,42
89266/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014	h	0,46	0,60
89265/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	h	2,23	2,91
05705/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	h	10,94	14,27
53797/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. e ntre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abe rta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	h	62,61	81,69
92138/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4 x4 - chp diurno. af_11/2015	chp	95,50	124,61
92133/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4 x4 - depreciação. af_11/2015	h	7,19	9,38
92135/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4 x4 - impostos e seguros. af_11/2015	h	0,36	0,47
92134/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4 x4 - juros. af_11/2015	h	1,72	2,24
92136/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4 x4 - manutenção. af_11/2015	h	9,58	12,50
92137/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4 x4 - materiais na operação. af_11/2015	h	59,61	77,78
740101/SINAPI	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da ca çamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	1,56	2,04
72898/SINAPI	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	0,91	1,19
72850/SINAPI	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhao c arroceria 9t (carga e descarga manuais)	t	8,70	11,35
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	16,42	21,42
05954/SINAPI		chi	2,53	3,30



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI(153)</b>				
05953/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de tr abalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chi diurno. af_06/2015	chp	35,40	46,19
90957/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de tr abalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,99	2,60
90958/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de tr abalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - juros. af_06/2015	h	0,55	0,72
05797/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de tr abalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - manutenção. af_06/2015	h	2,27	2,96
53865/SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de tr abalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - materiais na oper ação. af_06/2015	h	30,60	39,93
73361/SINAPI	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamen to	m3	348,77	455,08
73406/SINAPI	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluído preparo mecanico, lancam ento e adensamento.	m3	417,14	544,28
06042/SINAPI	Concreto nao estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira , sem lançamento	m3	277,33	361,86
73337/SINAPI	Custo horario com depreciacao e juros - marteleto ou rompedor at las copco - tex 31	h	0,64	0,84
73310/SINAPI	Custo horario com depreciacao e juros-retro-escavadeira sobre ro das - case 580 h - 74 hp	h	27,55	35,95
73332/SINAPI	Custo horario com manutencao - marteleto ou rompedor atlas copco - tex 31	h	0,84	1,10
73316/SINAPI	Custo horario com manutencao-retro-escavadeira sobre rodas - cas e 580 h - 74 hp	h	16,01	20,89
73327/SINAPI	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna - marteleto ou rompe-dor atlas copco - tex 31	h	12,58	16,41
73314/SINAPI	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna-retro-escavadei ra so-bre rodas - case 580 h - 74 hp	h	20,64	26,93
73317/SINAPI	Custo horario com materiais na operacao-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp	h	45,36	59,19
73450/SINAPI	Custo horario improdutivo diurno - marteleto ou rompedor atlas c opco - tex 31	chi	13,22	17,25
73534/SINAPI	Custo horario improdutivo diurno-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp	chi	48,19	62,88
73428/SINAPI	Custo horario produtivo diurno - marteleto ou rompedor atlas cop co - tex 31	chp	14,06	18,35
73405/SINAPI	Custo horario produtivo diurno-retro-escavadeira sobre rodas - c ase 580 h - 74 hp	chp	109,56	142,95
88597/SINAPI	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	20,41	26,63
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	16,42	21,42
86885/SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	6,76	8,82
88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	0,68	0,89
7396510/SINAPI	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m e xcluindo esgotamento / escoramento	m3	43,15	56,30
83336/SINAPI	Escavacao mecanica para acerto de taludes, em material de 1a cat egoria, com escavadeira hidraulica	m3	4,02	5,25
90099/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com ret roescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potênci a: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em vias urbanas. af_01/2015	m3	15,76	20,56
90101/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m at é 3,0 m, com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0 ,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1 a categoria, em vias urbanas. af_01/2015	m3	13,27	17,31
90991/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. af_10/201 4	chp	132,05	172,30
88832/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação. af_10/20 14	h	23,20	30,27
88834/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros. af_10/2014	h	5,22	6,81
88835/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17,8 t, potência líquida 110 hp - manutenção. af_10/201 4	h	32,63	42,58
88836/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17,8 t, potência líquida 110 hp - materiais na operação . af_10/2014	h	49,23	64,24

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI(153)</b>				
738771/SINAPI	Escoramento de valas com pranchoes metalicos - area cravada	m2	47,52	62,00
83868/SINAPI	Escoramento de valas continuo	m2	48,23	62,93
73301/SINAPI	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, n ao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m3	9,20	12,00
738911/SINAPI	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	6,01	7,84
92269/SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em made ira serrada, e=25 mm. af_12/2015	m2	49,37	64,42
88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	0,46	0,60
00017/CODEVASF	Fornecimento de veículo leve, com ar-condicionado para apoio a f iscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenç ão, licenciamento e manutenção	mês	3.870,38	5.050,07
740642/SINAPI	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao	m2	9,63	12,57
05928/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diu rno. af_06/2014	chp	110,44	144,10
89259/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreci ação. af_06/2014	h	10,99	14,34
91466/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - imposto s e seguros. af_08/2015	h	0,58	0,76
89260/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h	2,81	3,67
89262/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manuten ção. af_06/2014	h	13,74	17,93
91467/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materia is na operação. af_08/2015	h	62,58	81,65
00021/CODEVASF	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana, exclusive manta termoplastica	m2	5,18	6,76
7394816/SINAPI	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	3,08	4,02
85323/SINAPI	Locacao e nivelamento de emissario/rede coletora com auxilio de equipamento topografico	m	1,49	1,94
742231/SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100c m (face superiorxface inferiorxalturaxcomprimento), rejuntado c/a rgamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	m	32,29	42,13
742341/SINAPI	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto p ara fixacao - fornecimento e instalacao	un	385,46	502,95
92411/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estru turas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-d ireito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015	m2	76,75	100,14
73536/SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - chp diurno. af_06/2014	chp	4,78	6,24
88853/SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - depreciação. af_06/2014	h	0,14	0,18
88854/SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - juros. af_06/2014	h	0,04	0,05
05692/SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - manutenção. af_06/2014	h	0,09	0,12
05693/SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - materiais na operação. af_06/2014	h	4,50	5,87
88281/SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	18,24	23,80
88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	18,24	23,80
88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	17,04	22,23
88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	19,73	25,74
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos compl ementares	h	12,73	16,61
88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	21,76	28,39
88298/SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementare s	h	12,58	16,41
88301/SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	20,64	26,93
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				
Página 10		rptRelacaoServicoEmpreendimento		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI(153)</b>				
05940/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	134,11	174,99
89128/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação . af_06/2014	h	24,22	31,60
89129/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014	h	5,45	7,11
53857/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014	h	26,50	34,58
53858/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais n a operação. af_06/2014	h	57,30	74,77
72799/SINAPI	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m2	41,41	54,03
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	16,42	21,42
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	16,42	21,42
84662/SINAPI	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica	m2	19,56	25,52
739646/SINAPI	Reaterro de vala com compactação manual	m3	36,99	48,26
05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	chi	41,26	53,84
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	99,87	130,31
88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	h	15,92	20,77
88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	h	3,58	4,67
05664/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	h	17,41	22,72
53786/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	h	41,19	53,74
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,06	0,08
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	1,78	2,32
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	0,04	0,05
91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	0,01	0,01
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	0,03	0,04
91691/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	h	1,70	2,22
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	12,33	16,09
90781/SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	17,04	22,23
72887/SINAPI	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	0,87	1,14
72840/SINAPI	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	0,46	0,60
73524/SINAPI	Transporte de tubos de ferro dutil dn 150	m	0,96	1,25
72881/SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada ( para distancias superiores a 4 km )	m3xkm	1,16	1,51
86888/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	309,84	404,28
86931/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013_p	un	316,60	413,10
738252/SINAPI	Vertedor triangular de aluminio	m2	716,57	934,98
73299/SINAPI	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (ci) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operador	h	2,10	2,74



**CODEVASF**

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (153)</b>				
73298/SINAPI	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (cp) tubo de 48x48 c/mangote de 5m comp -excl operador	h	2,64	3,44
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	2,10	2,74
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,27	1,66
90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	0,05	0,07
90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	0,12	0,16
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	h	0,67	0,87