

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Área coberta para abrigo de tubulação e equipamentos					UNID
00055 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00		0,04
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44		0,02
	MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	7,50		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,90		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	9,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,72		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0229	100,00		2,29
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,8803	14,09		26,49
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0076	65,00		0,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5176	4,50		2,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,79		0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,7246	13,63		23,51
01373 /ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	un	0,0774	34,76		2,69
01913 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	0,0774	20,00		1,55
11892 /SINAPI	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 4mm2, tipoplastiflex pirelli ou equiv	m	0,2169	3,46		0,75
03754 /SINAPI	Lampada fluorescente 40w	un	0,1548	3,32		0,51
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0723	30,31		2,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0039	3,91		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0039	5,36		0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3837	3,10		1,19
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0469	78,83		3,70
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90		0,01
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m	m3	0,0723	249,39		18,03
	m +/- 10 mm (nbr 8953)					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	8,25		0,02
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,0931	0,17		0,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0229	3,20		0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	14,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	12,99		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Área coberta para abrigo de tubulação e equipamentos					UNID
00055 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	0,0258	1,58		0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	20,28		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0088	45,51		0,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,1890	0,49		7,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0117	7,42		0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	11,29		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	36,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	109,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	19,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva	m	0,1548	2,06		0,32
00939 /SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	0,3096	1,06		0,33
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	21,78		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0039	39,60		0,15
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,0931	0,90		1,88
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
07555 /SINAPI	!em processo de desativacao! interruptor simples embutir 10a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equ	un	0,0258	5,12		0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,30		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,4720	5,96		16,25
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2312	5,45		2,33
06111 /SINAPI	Servente	h	1,7805	4,05		13,36
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5905	5,96		17,56
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0130	5,45		0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5176	2,50		1,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0019	197,00		0,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Área coberta para abrigo de tubulação e equipamentos							UNID		
00055 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0229	5,65	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,79	MATERIAL	97,16	CUSTO TOTAL	148,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	22,84	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(30,4800 %)	45,31	193,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00099 /ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							m2	1,4460	
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	1,4740	
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	1,4740	
O 00415 /ORSE	Fio flexível 2 x 4,0mm2 (paralelo ou torcido)							m	0,2066	
O 00528 /ORSE	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa							un	0,0774	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4000	
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	0,4800	
O 02170 /ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm							m2	1,4460	
O 03275 /ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"							pt	0,0258	
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4000	

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos						UNID
00057 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0089	239,44		2,13	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0089	386,00		3,44	
MATERIAL							
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,6350	65,00		41,28	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90		2,28	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0094	11,29		0,11	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	5,10		0,00	
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	11,02		0,51	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos					UNID
00057 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0422	17,29		0,73
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0054	36,90		0,20
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	6,56		7,22
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	15,62		0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,22		1,24
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	62,73		32,52
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	44,64		3,04
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	4,52		2,42
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeca 16 x 24	kg	0,0918	7,71		0,71
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85		71,40
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	6,99		13,98
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,70		44,25
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	82,7658	13,63	1.128,10	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,50		112,80
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,28		2,77
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0108	109,00		1,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,7621	45,51		34,68
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0045	272,97		1,23
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado 25mm tipo tigreflex ou equiv	m	42,0000	1,65		69,30
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	57,50		15,53
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	7,63		0,25
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva	m	30,0000	2,06		61,80
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0108	19,50		0,21
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,50		2,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0632	7,79		0,49
01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	9,0000	1,58		14,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	19,75		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,9047	3,20		6,10
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,9687	60,00		58,12
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0136	21,96		0,30
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0178	14,90		0,27
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,4070	4,58		1,86
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0094	10,30		0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos					UNID
00057 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0089	41,30	0,37	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0158	13,39	0,21	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0286	12,99	0,37	
00939 /SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	174,0000	1,06	184,44	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0248	10,98	0,27	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,8759	73,50	137,88	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	100,4508	0,17	17,08	
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,0120	249,39	2,99	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	24,38	48,76	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	9,00	0,26	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0089	29,79	0,27	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	93,75	101,25	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0183	14,90	0,27	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9734	7,42	7,22	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,15	1,20	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	32,94	17,79	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,6200	0,15	0,39	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	13,89	1,92	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0178	20,28	0,36	
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,45	2,90	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2539	8,25	2,09	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0024	8,68	0,02	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3229	57,50	18,57	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	100,4508	0,90	90,41	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0089	25,00	0,22	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	490,2290	0,49	240,21	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0422	100,00	4,22	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0045	16,07	0,07	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	19,36	2,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3293	5,36	1,77	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	43,0998	4,50	193,95	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3239	39,60	12,83	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos				UNID
00057 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,9047	100,00	190,47
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	2,48	9,92
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,24	3,26
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75
07555 /SINAPI	!em processo de desativacao! interruptor simples embutir 10a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equ	un	4,0000	5,12	20,48
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	3,7240	247,57	921,95
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,00	112,48
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	6,40	12,80
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	6,46	25,84
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	9,87	19,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0849	10,72	0,91
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,5000	7,20	10,80
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	67,2030	14,09	946,89
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	145,7372	4,80	699,54
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0183	10,90	0,20
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0322	11,75	0,38
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	1,98	3,96
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0045	16,50	0,07
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	5,0000	8,63	43,15
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0322	7,50	0,24
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m2 vao ate 4,50m	m2	1,6200	32,80	53,14
10908 /SINAPI	Juncao invertida pvc sold p/ esg predial reducao 100 x 50mm	un	2,0000	8,05	16,10
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	64,60	129,20
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	5,85	70,20
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0094	21,78	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0210	15,80	0,33
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	22,45	44,90
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	18,99	18,99
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,22	62,16
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	115,5000	15,20	1.755,60
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	99,00	198,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	33,7444	3,10	104,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos						UNID	
00057 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000		4,47		8,94	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0230		9,90		0,23	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,7360		30,31		113,24	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000		11,66		23,32	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		4,36		0,84	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000		3,91		7,04	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046		4,52		0,02	
03520 /SINAPI	Joelho pvc sold 90g pb p/ esg predial dn 100mm	un	4,0000		4,36		17,44	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1530		78,83		12,06	
12001 /SINAPI	Caixa pvc octogonal - 4"	un	7,0000		3,80		26,60	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	211,0046		4,05		1.583,26	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	88,8722		5,96		981,34	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	22,5600		5,96		249,11	
00378 /SINAPI	Armador	h	1,0370		5,45		10,47	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	46,0630		5,96		508,63	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	53,8400		5,45		543,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1689		197,00		33,27	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	43,0998		2,50		107,75	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,9047		5,65		10,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.092,33	MATERIAL	8.526,99	CUSTO TOTAL	12.560,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,57	ENC.(85,2700 %)	1.784,11	SERV. TERCEIRO	151,78	BDI(30,4800 %)	3.828,53	16.389,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado				m3	1,4000	
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado				m3	3,7240	
O	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar				m2	70,7400	
O	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm				m2	70,7400	
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar				un	4,0000	
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar				m2	115,5000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos		UNID
00057 /ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	7,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	30,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	144,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,5000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass	un	2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un	2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	8,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	5,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	74,4800
P 06111 /SINAPI	Servente	h	30,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	30,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	30,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000

CÓDIGO	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinente)					UNID
00016 / CODEVASF						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01158 / SINAPI	Caminhonete de carga ate 1,2 t c/ motor diesel tipo gm d-10ou equiv (incl manut/operacao)	h	163,5000	35,79	5.851,67	
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	18,0000	70,87	1.275,66	
08897 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão cavalo mecânico com carreta prancha cap. 20t	h	57,0000	172,45	9.829,65	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinente)						UNID		
00016 / CODEVASF							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01133 / SINAPI	Caminhao basculante com capacidade de *5* m3 / *11* t, motor diesel de 142 hp (locacao)	h	163,5000	36,00	5.886,00				
02452 / ORSE	Caminhao toco c/carroceria madeira 9,0 t (m. benz - ATEGO 1418/42 - 143,0 hp) - incl.manutenção e oper ação	h	114,0000	46,44	5.294,16				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
00068 / ORSE	Servente	h	240,0000	3,68	1.636,30				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00011 / CODEVASF	Passagem de ônibus	un	18,0000	50,00	900,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	883,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30.673,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	28.137,14	ENC.(85,2700 %)	753,10	SERV. TERCEIRO	900,00	BDI(30,4800 %)	9.349,26	40.022,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 00011 / CODEVASF	Passagem de ônibus							un	18,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	240,0000
E 01133 / SINAPI	Caminhao basculante com capacidade de *5* m3 / *11* t, motor diesel de 142 hp (locacao)							h	163,5000
E 01158 / SINAPI	Caminhonete de carga ate 1,2 t c/ motor diesel tipo gm d-10ou equiv (incl manut/operacao)							h	163,5000
E 02452 / ORSE	Caminhao toco c/carroceria madeira 9,0 t (m. benz - ATEGO 1418/42 - 143,0 hp) - incl.manutenção e operação							h	114,0000
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)							h	18,0000
E 08897 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão cavalo mecânico com carreta prancha cap. 20t							h	57,0000

CÓDIGO	Fornecimento de veículo leve, com ar-condicionado para apoio a fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção , licenciamento e manutenção							UNID		
00017 / CODEVASF								mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09812 /ORSE	Veículo sedan 71 a 115 cv - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 01/15						mês	1,0000	2.793,38	2.793,38
	MATERIAL									
01044 /ORSE	Gasolina comum						l	300,0000	3,59	1.077,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.077,00	CUSTO TOTAL	3.870,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2.793,38	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1.179,69	5.050,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de veículo leve, com ar-condicionado para apoio a fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção	UNID
00017/CODEVASF	, licenciamento e manutenção	mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01044 /ORSE	Gasolina comum	1 300,0000
E 09812 /ORSE	Veículo sedan 71 a 115 cv - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 01/15	mês 1,0000

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID	
00003 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0004	45,51	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0002	8,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0002	39,60	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0254	4,50	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0000	100,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	10,72	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0011	100,00	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0006	7,42	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0011	3,20	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0235	3,10	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	5,36	0,00
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0004	65,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	7,79	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,2500	4,05	1,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	5,65	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	197,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0254	2,50	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL		2,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(30,4800 %)		0,71	3,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID
00003 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km							PROD. EQUIPE	UNID	
00004 /ORSE								167,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 h p)	h	0,0000	152,81	0,0060	188,83	0,0000	16,19	1,13	
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0000	36,00	0,0090	168,18	0,0030	15,72	1,56	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	187,74	0,0060	126,03	0,0000	16,19	0,76	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0000	65,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,36	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	39,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	100,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,25	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0001	3,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0018	4,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	7,79	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0017	3,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0000	45,51	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0001	100,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,42	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,72	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
00054 /ORSE	Encarregado de turma						h	0,0030	18,29	0,10
06111 /SINAPI	Servente						h	0,0180	4,05	0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0001	5,65	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	197,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km						PROD. EQUIPE	UNID	
00004 /ORSE							167,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0018	2,50	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,45	ENC.(85,2700 %)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1,13	4,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma					h	0,5000		
E 02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)					h	2,0000	0,75	0,25
E 02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
P 06111 /SINAPI	Servente					h	3,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0180		

CÓDIGO	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes)						UNID		
00015 /CODEVASF							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08897 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão cavalo mecânico com carreta prancha cap. 20t					h	57,0000	172,45	9.829,65
02452 /ORSE	Caminhao toco c/carroceria madeira 9,0 t (m. benz - ATEGO 1418/42 - 143,0 hp) - incl.manutenção e oper					h	114,0000	46,44	5.294,16
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)					h	18,0000	70,87	1.275,66
01158 /SINAPI	Caminhonete de carga ate 1,2 t c/ motor diesel tipo gm d-10ou equiv (incl manut/operacao)					h	163,5000	35,79	5.851,67
01133 /SINAPI	Caminhao basculante com capacidade de *5* m3 / *11* t, motor diesel de 142 hp (locacao)					h	163,5000	36,00	5.886,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
00068 /ORSE	Servente					h	240,0000	3,68	1.636,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00011 /CODEVASI	Passagem de ônibus					un	18,0000	50,00	900,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	883,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30.673,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	28.137,14	ENC.(85,2700 %)	753,10	SERV. TERCEIRO	900,00	BDI(30,4800 %)	9.349,26	40.022,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes)	UNID
00015 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00011 / CODEVAS	Passagem de ônibus	un 18,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h 240,0000
E 01133 / SINAPI	Caminhao basculante com capacidade de *5* m3 / *11* t, motor diesel de 142 hp (locacao)	h 163,5000
E 01158 / SINAPI	Caminhonete de carga ate 1,2 t c/ motor diesel tipo gm d-10ou equiv (incl manut/operacao)	h 163,5000
E 02452 / ORSE	Caminhao toco c/carroceria madeira 9,0 t (m. benz - ATEGO 1418/42 - 143,0 hp) - incl.manutenção e operação	h 114,0000
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h 18,0000
E 08897 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão cavalo mecânico com carreta prancha cap. 20t	h 57,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,99	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	45,51	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,36	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,25	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,42	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	4,50	1,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	3,10	0,79
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	65,00	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	1,90	1,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00	1,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	184,99	184,99
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	20,28	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	4,80	19,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada							UNID			
00051 /ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	7,63		1,14					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,90		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00		0,04					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	39,60		0,09					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,05		15,01					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	5,96		11,04					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	197,00		0,24					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,06	MATERIAL	211,54	CUSTO TOTAL	238,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)		11,99	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(30,4800 %)	72,76	311,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas								h	1,0000	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	4,0000	
M 01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26								m2	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente								h	2,0000	
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,0000	

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm							UNID
05298 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm						UNID			
05298 /ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,42		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	45,51		0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000	10,98		0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,36		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0096	4,50		0,04				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0080	3,10		0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	13,39		0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	25,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	65,00		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00		0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,60		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0105	18,29		0,36				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0628	4,05		0,47				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0314	5,96		0,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0096	2,50		0,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,63	MATERIAL	0,12	CUSTO TOTAL	1,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,55	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(30,4800 %)	0,40	1,72	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	UNID	
05298 /ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0105
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0314
P 06111 /SINAPI	Servente	h	0,0628
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0628
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0314

CÓDIGO	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	UNID			
90733 /SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0008	39,60	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,25	0,01
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0004	7,15	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,51	0,06
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0004	7,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00	0,04
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0004	24,77	0,01
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0008	3,21	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,42	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,30	0,04
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0008	0,92	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,04	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,72	0,01
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0008	1,23	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	1,66	0,20
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0004	1,03	0,00
MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,0600	7,23	0,80
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0600	4,05	0,45

MÃO DE OBRA

1,44 MATERIAL

0,43 CUSTO TOTAL

PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível						UNID
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						1,89	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	2,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares					h	0,0600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0600

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível						UNID		
90734 / SINAPI	baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0008	8,25	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,1460	0,51	0,07
36148 / SINAPI	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0008	39,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	39,60	0,03
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0004	7,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0004	100,00	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,1460	1,66	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0008	7,42	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0004	7,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	10,72	0,01
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm					m	0,0004	1,03	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,1460	0,30	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,1460	0,04	0,01
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db					un	0,0008	1,23	0,00
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0008	3,21	0,00
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0004	24,77	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,0008	0,92	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0730	4,05	0,55
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas					h	0,0730	7,23	0,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,76	MATERIAL	0,53	CUSTO TOTAL		2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		0,70	3,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID	
90734/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,0730
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0730

CÓDIGO	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						UNID	
90736 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,66	0,33			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,60	0,05			
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0012	1,23	0,00			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,15	0,00			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0012	3,21	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,30	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,42	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,72	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,04	0,01			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0006	7,00	0,00			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0006	24,77	0,01			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff l	un	0,0012	0,92	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares)(coletado caixa)	h	0,2000	0,51	0,10			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,25	0,01			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0012	39,60	0,05			
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0006	1,03	0,00			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,1000	7,23	1,34			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,05	0,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,41	MATERIAL	0,73	CUSTO TOTAL	3,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,96	4,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
90736 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h 0,1000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita							PROD. EQUIPE	UNID
02582 / ORSE								121,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04248 / ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	h	0,0000	150,96	0,0060	160,17	0,0022	16,19	1,00
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	112,72	0,0062	145,51	0,0021	16,19	0,94
02466 / ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber " , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	0,0000	153,74	0,0074	163,01	0,0009	16,19	1,22
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	137,03	0,0294	191,73	0,0000	15,72	5,64
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	70,87	0,0058	155,42	0,0025	15,72	0,94
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	5,36	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000	8,25	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	15,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0001	7,42	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,3600	60,00	21,60
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0000	65,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	10,72	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0025	4,50	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,3600	57,50	20,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000	39,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	7,79	0,00
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,3600	71,03	25,57
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0023	3,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0001	3,20	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita						PROD. EQUIPE	UNID
02582 /ORSE							121,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00			
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2700	53,10	14,34			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	45,51	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	100,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0248	4,05	0,19			
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0083	18,29	0,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	5,65	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0025	2,50	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	82,24	CUSTO TOTAL	92,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,74	ENC.(85,2700 %)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(30,4800 %)	28,18	120,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	1,0000					
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	3,5600	1,00	0,00			
E 02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,70	0,30			
E 02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	1,0000	0,89	0,11			
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,75	0,25			
E 04248 /ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	h	1,0000	0,73	0,27			
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600					
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3600					
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2700					
P 06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0248					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Base de cascalho, pedregulho ou piçarra (para base de pavimentação ou revestimento primário); inclusive exploração, liberação de jazida e transporte							UNID	
00011 / CODEVASF								m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01453 / SINAPI	Compactador solos c/ placa vibratória motor diesel/gasolina7 a 10hp 400kg não reversível tipo dynapac cm-20 ou equiv	h	0,3268	3,24	1,06				
MATERIAL									
04746 / SINAPI	Pedregulho ou picarra de jazida, ao natural, para base de pavimentacao (sem transporte)	m3	0,4248	53,94	22,91				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
00061 / ORSE	Oficial	h	1,2876	5,45	13,00				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5752	4,05	19,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,45	MATERIAL	22,91	CUSTO TOTAL	56,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,06	ENC.(85,2700 %)		14,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	17,16	73,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00061 / ORSE	Oficial							h	1,2876
E 01453 / SINAPI	Compactador solos c/ placa vibratória motor diesel/gasolina7 a 10hp 400kg não reversível tipo dynapac cm-20 ou equiv							h	0,3268
M 04746 / SINAPI	Pedregulho ou picarra de jazida, ao natural, para base de pavimentacao (sem transporte)							m3	0,4248
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,5752

CÓDIGO	Boca p/bueiro simples tubular d=0,40m em concreto ciclopico, inclindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte					UNID
738561 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.350,63	0,00	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	1.666,05	0,17	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	914,28	0,00	
MATERIAL						
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0687	7,00	0,48	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,1269	39,60	5,03	
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	12,6835	0,97	12,30	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0687	7,15	0,49	
40605 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11) (coletado caixa)	kg	0,0902	7,82	0,71	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0568	4,52	0,26	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Boca p/bueiro simples tubular d=0,40m em concreto ciclopico, inclindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte						UNID
738561 /SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0687	100,00		6,87	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	20,7776	1,66		34,49	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	20,7776	0,51		10,60	
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	2,0359	4,52		9,20	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1269	0,92		0,12	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1250	73,50		9,19	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	20,7776	0,04		0,83	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,1269	3,21		0,41	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	20,7776	0,30		6,23	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2754	7,63		2,10	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1663	62,73		10,43	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,2760	0,49		22,19	
04491 /SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	3,3376	7,38		24,63	
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	7,0967	6,05		42,94	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2048	60,00		12,29	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1269	8,25		1,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1269	7,42		0,94	
05068 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg	0,1044	7,36		0,77	
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,1269	1,23		0,16	
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0687	1,03		0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,1269	39,60		5,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1269	10,72		1,36	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0687	24,77		1,70	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,8723	4,48		15,54	
06111 /SINAPI	Servente	h	6,8528	4,05		51,42	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1445	5,96		1,60	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	11,9080	5,96		131,49	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,8616	0,53		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	231,23	MATERIAL	227,48	CUSTO TOTAL	459,58
EQUIPAMENTO		0,39	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)
						140,08	599,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Boca p/bueiro simples tubular d=0,40m em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte	UNID	
738561/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 73301 / SINAPI	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m3	8,3440
O 73361 / SINAPI	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	m3	0,3080
O 92411 / SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25	m2	3,3400
O 96510 / SINAPI	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m3	0,4420

CÓDIGO	Cadastro de adutoras. coletores e interceptores - até dn 500 mm, inclusive desenhista	UNID			
73678 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4	un	0,0000	119.763,74	0,00
	MATERIAL				
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0004	1,23	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1030	0,30	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1030	0,04	0,00
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0002	7,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,72	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1030	1,66	0,17
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0004	39,60	0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0002	24,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,60	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,25	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1590	3,00	0,48
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0004	0,92	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,42	0,00
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0004	3,21	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	7,15	0,00
04266 / SINAPI	Copia heliografica	m2	0,0300	12,04	0,36
21139 / SINAPI	Papel vegetal 90g/m2 - 0,8m de largura	m	0,0125	4,13	0,05
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0002	1,03	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1030	0,51	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cadastro de adutoras. coletores e interceptores - até dn 500 mm, inclusive desenhista							UNID	
73678 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02355 / SINAPI	Desenhista detalhista					h	0,0150	8,36 0,23	
04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio					h	0,0080	6,78 0,10	
07592 / SINAPI	Topografo					h	0,0200	6,77 0,25	
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo					h	0,0600	5,08 0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	1,21	CUSTO TOTAL		2,70 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		0,82 3,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04266 / SINAPI	Copia heliografica							m2	0,0300
M 21139 / SINAPI	Papel vegetal 90g/m2 - 0,8m de largura							m	0,0125
O 88253 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares							h	0,0600
O 88597 / SINAPI	Desenhista detalhista com encargos complementares							h	0,0150
O 90781 / SINAPI	Topografo com encargos complementares							h	0,0200
O 92138 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015							chp	0,0080

CÓDIGO	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	UNID			
741661 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0306	10,72	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	0,04	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	0,51	2,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0306	7,42	0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,49	0,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0166	100,00	1,66
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0306	0,92	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0306	39,60	1,21
03279 / SINAPI	Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 60* cm	un	1,0000	119,38	119,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0306	8,25	0,25
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0306	39,60	1,21
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0166	7,00	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h=60cm - fornecimento e instalacao							UNID	
741661 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	0,30	1,50				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0166	7,15	0,12				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0020	78,83	0,16				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	1,66	8,30				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0306	3,21	0,10				
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0306	1,23	0,04				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0166	24,77	0,41				
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0166	1,03	0,02				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	5,96	11,04				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	5,96	16,56				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	4,48	8,30				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,05	11,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,51	MATERIAL	138,79	CUSTO TOTAL	193,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	58,92	252,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0020
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,0000
M 03279 / SINAPI	Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 60* cm							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,5000

CÓDIGO	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3						UNID
72898 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un	0,0000	193.718,34	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3						UNID				
72898 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	25.356,29		0,00					
MATERIAL											
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0070	0,51		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0070	0,30		0,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0070	1,66		0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0070	0,04		0,00					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1777	3,00		0,53					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0070	7,34		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,11	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	0,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,24	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		0,28	1,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 05811 / SINAPI		Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							chp	0,0070	

CÓDIGO	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhao carroceria 9t (carga e descarga manuais)					UNID		
72850 / SINAPI						t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	145.158,22	0,00			
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	13.339,61	0,00			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0843	1,66	0,14			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	1,7593	3,00	5,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0843	0,30	0,03			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0843	0,04	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0843	0,51	0,04			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0843	7,34	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	5,48	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhao carroceria 9t (carga e descarga manuais)							UNID
EQUIPAMENTO	1,88	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	2,65	11,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 05824 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							chp 0,0843

CÓDIGO	Concreto nao estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento					UNID
06042 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	3.350,63	0,67	
	MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5800	73,50	42,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0366	7,42	0,27	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	210,0000	0,49	102,90	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	0,51	3,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	1,66	9,96	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0198	24,77	0,49	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0366	10,72	0,39	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	0,04	0,24	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0366	39,60	1,45	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,9500	60,00	57,00	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0366	1,23	0,05	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0366	39,60	1,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0198	100,00	1,98	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0366	3,21	0,12	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0198	7,15	0,14	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	0,30	1,80	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0198	1,03	0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0366	0,92	0,03	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0198	7,00	0,14	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0366	8,25	0,30	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,05	45,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto nao estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento							UNID	
06042 /SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,9068	0,53	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,04	MATERIAL	224,45	CUSTO TOTAL	277,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	84,53	361,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,5800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	210,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,9500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	6,0000
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chp	0,7140

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID
00021 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		45,51		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024		100,00		0,24
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		10,90		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		14,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,36		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		21,78		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000		11,75		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		7,79		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000		7,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024		3,20		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,60		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		16,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0503		3,10		0,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,72		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID						
00021 / ORSE								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29			0,00							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30			0,00							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	4,50			0,25							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,42			0,01							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90			0,00							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	65,00			0,06							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07			0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,25			0,00							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00			0,01							
MÃO-DE-OBRA (85,27%)														
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,05			3,75							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500	5,96			0,55							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65			0,01							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	197,00			0,04							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	2,50			0,14							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL		0,81	CUSTO TOTAL	5,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		1,97		SERV. TERCEIRO		0,19	BDI(30,4800 %)	1,62	6,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,0500		
P	06111 / SINAPI	Servente									h	0,5000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,0500		

CÓDIGO	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica						UNID
00015 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,1000		6,75		0,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica							UNID
00015 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,3000		4,05		1,22	
	MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		3,20		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,36		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,25		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		100,00		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		39,60		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		45,51		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002		65,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094		3,10		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,42		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		7,79		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,72		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		4,50		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1000		4,05		0,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		5,65		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		2,50		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		197,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,15	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,90	ENC.(85,2700 %)	0,34	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(30,4800 %)	0,86	3,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	0,1000	
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente					h	0,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID				
00018 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	45,51		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0705	3,10		0,22
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	21,78		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	4,50		0,35
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,60		0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	7,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,42		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00		0,34
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,25		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	65,00		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,36		0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	5,96		0,77
06111 /SINAPI	Servente	h	0,7000	4,05		5,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	197,00		0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65		0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	2,50		0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID	
00018 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,26	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	7,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	2,76	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(30,4800 %)	2,26	9,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0700

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,36	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	65,00	0,14		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	100,00	0,65		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20	0,02		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,60	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,25	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	45,51	0,11		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	7,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	21,78	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00		
/	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado							UNID	
00016 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE									
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0000	10,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	10,72	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1455	4,50	0,65
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0033	7,42	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,07	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,1308	3,10	0,41
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	1,3000	4,05	9,75
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,1300	5,96	1,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	197,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1455	2,50	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0065	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL		13,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(30,4800 %)		4,21	18,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1300

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida, para sub-base							PROD. EQUIPE	UNID
10019 /ORSE								50,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	187,74	0,0303	126,03	0,0000	16,19	3,82
04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou e quivalente)	h	0,0000	132,32	0,0048	160,72	0,0152	16,19	1,02
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	121,64	0,0112	123,03	0,0088	16,19	1,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida, para sub-base						PROD. EQUIPE	UNID
10019 /ORSE							50,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0082		4,50		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,72		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		7,42		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,36		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		3,20		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001		45,51		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		7,79		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0076		3,10		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001		65,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		100,00		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,60		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,25		0,00	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0806		4,05		0,60	
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,0231		25,65		1,10	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		197,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		5,65		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0082		2,50		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,92	MATERIAL	0,11	CUSTO TOTAL	8,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,36	ENC.(85,2700 %)	0,78	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(30,4800 %)	2,50	10,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,24	0,76			
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	0,56	0,44			
P 06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000					
P 06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida, para sub-base	PROD. EQUIPE	UNID
10019 /ORSE		50,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 09897 /ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	0,7000
O 09898 /ORSE	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
02497 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,10		0,88		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,25		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,42		0,05		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	39,60		0,10		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	65,00		0,29		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,79		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00		1,35		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,36		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00		0,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	4,50		1,37		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	45,51		0,25		
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
	Servente	h	3,0000	4,05		22,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	197,00		0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,15	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	28,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	10,36	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(30,4800 %)	8,54	36,57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m							UNID	
02498 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0036	5,36	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0202	100,00	2,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0009	100,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0202	3,20	0,06
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0068	65,00	0,44
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,4234	3,10	1,31
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0009	17,29	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0014	7,79	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0104	7,42	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0036	39,60	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0081	45,51	0,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0027	8,25	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4581	4,50	2,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0009	10,72	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	15,80	0,01
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente					h	4,5000	4,05	33,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	197,00	0,35
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0202	5,65	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4581	2,50	1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,23	MATERIAL	6,66	CUSTO TOTAL		42,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	15,54	SERV. TERCEIRO	1,61	BDI(30,4800 %)		12,81	54,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m			UNID
02498 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente		h	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	4,5000

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em vias urbanas. af_01/2015	UNID			
90099 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	248.780,47	0,00
	MATERIAL				
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0007	1,03	0,00
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0007	7,00	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3850	1,66	0,64
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0024	1,23	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	39,60	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	10,72	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3850	0,04	0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0007	24,77	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,42	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0024	0,92	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3850	0,30	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,25	0,02
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0024	39,60	0,10
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0024	3,21	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007	7,15	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3850	0,51	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	100,00	0,07
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	1,3867	3,00	4,16
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2090	4,05	1,57
	Operador de escavadeira	h	0,1760	8,67	2,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em vias urbanas. af_01/2015							UNID	
90099 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	5,48	CUSTO TOTAL	15,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,19	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,80	20,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,1010
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0750
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2090

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 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 1a categoria, em vias urbanas. af_01/2015	UNID			
90101/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	248.780,47	0,00
	MATERIAL				
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0020	39,60	0,08
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0020	1,23	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3250	1,66	0,54
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,25	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3250	0,30	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3250	0,04	0,01
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0006	24,77	0,01
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0020	0,92	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,15	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,60	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0020	3,21	0,01
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0006	1,03	0,00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	1,1671	3,00	3,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,72	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m, com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,2 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em vias urbanas. af_01/2015							UNID	
90101 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,3250	0,51	0,17
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0006	7,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0020	7,42	0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1770	4,05	1,33
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	0,1480	8,67	2,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,28	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		13,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,36	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		4,04	17,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0850
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0630
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1770

CÓDIGO	Escoramento de valas com pranchoes metalicos - area cravada	UNID				
738771 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04046 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000	2.520,00		0,00
06046 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m	un	0,0000	240.000,00		0,00
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000	34.785,79		0,00
	MATERIAL					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0080	24,77		0,20
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15		0,06
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0161	39,60		0,64
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0161	3,21		0,05
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1200	7,50		0,90
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,1900	14,50		2,76
04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,0800	9,06		0,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento de valas com pranchoes metalicos - area cravada						UNID				
738771 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
13340 / SINAPI	Perfil "u" chapa aco dobrada, e = 3,04 mm , h = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)	m	0,0400		16,12		0,64				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,6398		1,66		4,38				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,6398		0,51		1,35				
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0080		1,03		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0161		39,60		0,64				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,8432		3,00		2,53				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161		7,42		0,12				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0161		0,92		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,6398		0,04		0,11				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0080		7,00		0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,6398		0,30		0,79				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0161		10,72		0,17				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0161		8,25		0,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0080		100,00		0,80				
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0161		1,23		0,02				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,0999		8,14		1,51				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7000		5,96		7,73				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,7400		4,05		13,06				
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	0,0999		4,38		0,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,70	MATERIAL		17,10	CUSTO TOTAL	47,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,70	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)	14,48	62,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao								m	0,1900
M	04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao								m	0,0800
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,1200
O	05953 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chp diur								chp	0,0333
O	05954 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chi diur								chi	0,0666
M	13340 / SINAPI	Perfil "u" chapa aco dobrada, e = 3,04 mm , h = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)								m	0,0400
O	73405 / SINAPI	Custo horario produtivo diurno-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp								chp	0,0333

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento de valas com pranchoes metalicos - area cravada	UNID
738771/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 73428 /SINAPI	Custo horario produtivo diurno - martetele ou rompedor atlas copco - tex 31	chp 0,0333
O 73450 /SINAPI	Custo horario improdutivo diurno - martetele ou rompedor atlas copco - tex 31	chi 0,0666
O 73534 /SINAPI	Custo horario improdutivo diurno-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp	chi 0,0666
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,7000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,7400

CÓDIGO	Escoramento de valas continuo	UNID			
83868 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0130	0,30	0,60
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0123	39,60	0,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0066	100,00	0,66
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0066	7,15	0,05
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0066	24,77	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0123	8,25	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0123	7,42	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0123	10,72	0,13
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0123	1,23	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0130	1,66	3,34
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0123	0,92	0,01
02751 / SINAPI	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao, h = 6 m, d = 12 a 15 cm (para escoramento)	m	0,0702	2,83	0,20
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0066	7,00	0,05
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0066	1,03	0,01
04472 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,1053	19,74	2,08
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,7000	7,50	5,25
03992 / SINAPI	Tabua madeira lei 2,5 x 30,0cm (1 x 12") aparelhada	m	0,9200	14,28	13,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0123	39,60	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0130	0,51	1,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0130	0,04	0,08
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0123	3,21	0,04
MÃO-DE-OBRA (85,27%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento de valas continuo							UNID	
83868 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	1,3420	4,05 10,07	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,6710	5,96 7,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,20	MATERIAL	28,02	CUSTO TOTAL	48,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	14,70	62,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02751 / SINAPI	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao, h = 6 m, d = 12 a 15 cm (para escoramento)							m	0,0702
M 03992 / SINAPI	Tabua madeira lei 2,5 x 30,0cm (1 x 12") aparelhada							m	0,9200
M 04472 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao							m	0,1053
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,7000
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6710
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,3420

CÓDIGO	Esgotamento com moto-bomba autoescovante						UNID
738911 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	0,0001	1.869,43		0,19	
	MATERIAL						
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0003	7,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,42		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,30		0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	7,15		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,51		0,05	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0006	39,60		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0006	0,92		0,00	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0006	3,21		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Esgotamento com moto-bomba autoescovante							UNID	
738911 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,1000	1,66 0,17	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db					un	0,0006	1,23 0,00	
04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	1,2100	3,72 4,50	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0006	39,60 0,02	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm					m	0,0003	1,03 0,00	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0003	24,77 0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0003	100,00 0,03	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1000	4,05 0,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	4,86	CUSTO TOTAL	6,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1,83	7,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 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							chp	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
06191 /ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000		137,03		0,06
	MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		7,42		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,60		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,25		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001		45,51		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001		3,20		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,72		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0028		4,50		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							UNID	
06191 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	5,36	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0000	65,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0001	100,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	7,79	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0026	3,10	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0279	4,05	0,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0028	2,50	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	197,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0001	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL		0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(30,4800 %)		0,09	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							tkm	0,0626
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0278
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0278

CÓDIGO	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários						UNID
02830 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0090		63,00		0,57
	MATERIAL						
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000		10,98		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001		65,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		25,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,72		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000		21,96		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários						UNID
02830 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	13,39	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	45,51	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0076	3,10	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,42	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0092	4,50	0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00	0,04		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0300	5,96	0,33		
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0600	4,05	0,45		
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0030	18,29	0,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0092	2,50	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	0,12	CUSTO TOTAL	1,59
EQUIPAMENTO		0,57	ENC.(85,2700 %)	0,41	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(30,4800 %)
						0,48	PREÇO TOTAL
							2,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma					h	0,0030
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,0090
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico					h	0,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	UNID
02830 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,0600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0300

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)						UNID								
394816 / SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500		0,04		0,01								
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0008		1,03		0,00								
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0015		1,23		0,00								
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0015		0,92		0,00								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500		1,66		0,42								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015		10,72		0,02								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015		7,42		0,01								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008		7,15		0,01								
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0008		7,00		0,01								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		100,00		0,08								
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0008		24,77		0,02								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0015		3,21		0,00								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500		0,51		0,13								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500		0,30		0,08								
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0015		39,60		0,06								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015		8,25		0,01								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		39,60		0,06								
MÃO-DE-OBRA (85,27%)															
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500		4,05		1,88								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,16	MATERIAL		0,91	CUSTO TOTAL	3,08	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(30,4800 %)	0,94	4,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O 88316 / SINAPI		Servente com encargos complementares										h	0,2500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locacao e nivelamento de emissario/rede coletora com auxilio de equipamento topografico						UNID					
85323 / SINAPI							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
07252 / SINAPI	Nivel otico c/ precisao +/- 0,7mm tipo wild na-2 ou equiv	h	0,0300		1,33		0,04					
07247 / SINAPI	Teodolito com precisao de + / - 6 segundos, inclusive tripe(locacao)	h	0,0300		2,30		0,07					
MATERIAL												
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0002		24,77		0,01					
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0004		1,23		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,25		0,00					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0004		0,92		0,00					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0004		39,60		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,72		0,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0900		0,04		0,00					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0002		7,00		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0900		0,30		0,03					
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0002		1,03		0,00					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0900		0,51		0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,42		0,00					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0004		3,21		0,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0900		1,66		0,15					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		100,00		0,02					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002		7,15		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,60		0,02					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)												
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo	h	0,0600		5,08		0,56					
07592 / SINAPI	Topografo	h	0,0300		6,77		0,38					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,08	MATERIAL		0,29	CUSTO TOTAL	1,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)		0,45	1,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
E	07247 / SINAPI	Teodolito com precisao de + / - 6 segundos, inclusive tripe(locacao)									h	0,0300
E	07252 / SINAPI	Nivel otico c/ precisao +/- 0,7mm tipo wild na-2 ou equiv									h	0,0300
O	88253 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares									h	0,0600
O	90781 / SINAPI	Topografo com encargos complementares									h	0,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superiorxface inferiorxalturaxcomprimento),rejuntado c/arg amassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.						UNID
742231 /SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0088	39,60	0,35		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0047	100,00	0,47		
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nível, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0047	1,03	0,00		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4532	0,51	0,74		
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0047	24,77	0,12		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0088	10,72	0,09		
36148 /SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensário, cintura e pernas	un	0,0088	39,60	0,35		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0016	78,83	0,13		
36144 /SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0088	0,92	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0088	8,25	0,07		
00010 /SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0047	7,15	0,03		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4532	0,30	0,44		
00012 /SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0047	7,00	0,03		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4532	0,04	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0088	7,42	0,07		
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15 db	un	0,0088	1,23	0,01		
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)	m	1,0000	13,00	13,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4616	0,49	0,23		
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4532	1,66	2,41		
36152 /SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0088	3,21	0,03		
MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	1,2032	4,05	9,03		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	5,96	2,76		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	18,66	CUSTO TOTAL	32,29
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	9,84
PREÇO TOTAL 42,13							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)	m	1,0000				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2500				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,1350				
O 88631 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0013				
O 39646 /SINAPI	Reaterro de vala com compactação manual	m3	0,0190				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	UNID				
04889 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
	MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	100,00		0,35
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	78,83		1,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	3,20		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,36		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	45,51		0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0283	73,50		2,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,25		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0810	4,50		0,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0628	3,10		0,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0063	57,50		0,36
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	65,00		0,08
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,42		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm							UNID	
04889 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,0188	60,00	1,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0005	39,60	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú				Un	0,0003	7,50	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm				un	0,0000	29,79	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira				un	0,0001	10,30	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	16,6940	0,49	8,18	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,0002	9,90	0,00	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro				h	0,4108	5,96	4,54	
00378 /SINAPI	Armador				h	0,0054	5,45	0,05	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,0108	5,96	0,12	
06111 /SINAPI	Servente				h	0,3706	4,05	2,78	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0810	2,50	0,20	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0003	197,00	0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0035	5,65	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,04	MATERIAL	14,53	CUSTO TOTAL	22,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	3,45	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(30,4800 %)	6,80	29,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0300
O 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 - Confecçã							m3	0,0200
O 02487 /ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m							m3	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, exclusive tampão					UNID
00018 / CODEVASF						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, exclusive tampão	UNID			
00018 / CODEVASF		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,9600	108,00	103,68
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0189	100,00	1,89
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0096	7,42	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0189	3,20	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	14,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,25	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0575	60,00	3,45
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0115	57,50	0,66
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	10,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,3998	0,49	14,41
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,75	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,72	0,01
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0230	57,50	1,32
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	9,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0075	45,51	0,34
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0367	78,83	2,89
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0062	65,00	0,40
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3598	3,10	1,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0519	73,50	3,81
12532 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m	un	1,0000	80,27	80,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, exclusive tampão							UNID	
00018 / CODEVASF								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
13114 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,15 m	un	1,0000	48,16		48,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4280	4,50		1,93			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00			
13113 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,10 m	un	1,0000	39,56		39,56			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,36		0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	7,79		0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29		0,00			
12531 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,40 m	un	1,0000	65,64		65,64			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	7,50		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	39,60		0,13			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2198	5,96		13,47			
06111 / SINAPI	Servente	h	2,9551	4,05		22,17			
00054 / ORSE	Encarregado de turma	h	0,3600	18,29		12,20			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0099	5,45		0,10			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0198	5,96		0,22			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	197,00		0,33			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4280	2,50		1,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0189	5,65		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,99	MATERIAL	266,32	CUSTO TOTAL	419,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	103,68	ENC.(85,2700 %)	22,17	SERV. TERCEIRO	1,51	BDI(30,4800 %)	127,92	547,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma							h	0,3600
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0550
O 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 - Confecçã							m3	0,0340
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	0,9600
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0230

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, exclusive tampão	UNID
00018 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0230
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,2000
M 12531 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,40 m	un 1,0000
M 12532 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m	un 1,0000
M 13113 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,10 m	un 1,0000
M 13114 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,15 m	un 1,0000

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21m a 1,50m, exclusive tampão	UNID			
00025 / CODEVASF		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,2000	108,00	129,60
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0085	65,00	0,55
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0367	78,83	2,89
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	5,36	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	16,50	0,00
13113 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,10 m	un	1,0000	39,56	39,56
00142 /ORSE	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm	un	1,0000	138,00	138,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,30	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5768	4,50	2,60
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	11,29	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1141	73,50	8,39
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21m a 1,50m, exclusive tampão					UNID
00025 / CODEVASF						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00	
00172 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm	un	1,0000	21,67	21,67	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	100,00	0,07	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4871	3,10	1,51	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0360	57,50	2,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,72	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	21,78	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,79	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,90	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	46,2298	0,49	22,65	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	39,60	0,18	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0102	45,51	0,46	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	7,50	0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneecedor,sem frete	m3	0,0253	57,50	1,45	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0131	7,42	0,10	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0256	100,00	2,56	
00174 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	un	1,0000	180,36	180,36	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0256	3,20	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01	
01281 /ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm	un	1,0000	107,10	107,10	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/forneecedor, sem frete	m3	0,1119	60,00	6,71	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	8,25	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0580	4,05	30,45	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0218	5,45	0,22	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0436	5,96	0,48	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21m a 1,50m, exclusive tampão							UNID	
00025 / CODEVASF								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,5436	5,96	17,04
00054 / ORSE	Encarregado de turma					h	0,4500	18,29	15,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5768	2,50	1,44
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0256	5,65	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0023	197,00	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,24	MATERIAL	539,16	CUSTO TOTAL		734,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	129,60	ENC.(85,2700 %)	29,20	SERV. TERCEIRO	2,03	BDI(30,4800 %)		223,79	958,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma							h	0,4500
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1210
M 00142 / ORSE	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm							un	1,0000
M 00172 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm							un	1,0000
M 00174 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm							un	1,0000
M 01281 / ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm							un	1,0000
O 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 - Confecçã							m3	0,0340
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	1,2000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0360
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0360
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
M 13113 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,10 m							un	1,0000

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, exclusive tampão	UNID
00020 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, exclusive tampão	UNID			
00020 / CODEVASF		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,6000	108,00	172,80
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00
	MATERIAL				
00172 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm	un	1,0000	21,67	21,67
12544 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,50 m	un	1,0000	116,97	116,97
01281 /ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm	un	1,0000	107,10	107,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	21,78	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	5,36	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	16,50	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1119	60,00	6,71
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	47,5864	0,49	23,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	39,60	0,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	7,79	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0130	45,51	0,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0324	100,00	3,24
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	7,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0400	78,83	3,15
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	100,00	0,09
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0360	57,50	2,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,25	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1141	73,50	8,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	11,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, exclusive tampão							UNID		
00020 / CODEVASF								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0000	20,28	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0004	10,30	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0002	16,07	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0166	7,42	0,12
00174 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm						un	1,0000	180,36	180,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,7308	4,50	3,29
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,6150	3,10	1,91
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0000	12,99	0,00
13113 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,10 m						un	1,0000	39,56	39,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0013	10,72	0,01
00142 /ORSE	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm						un	1,0000	138,00	138,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0108	65,00	0,70
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,0253	57,50	1,45
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0008	14,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0324	3,20	0,10
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	2,0436	5,96	22,57
00054 /ORSE	Encarregado de turma						h	0,6000	18,29	20,33
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0436	5,96	0,48
06111 /SINAPI	Servente						h	5,0700	4,05	38,04
00378 /SINAPI	Armador						h	0,0218	5,45	0,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0324	5,65	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0029	197,00	0,57
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,7308	2,50	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,06	MATERIAL	659,25	CUSTO TOTAL	916,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	172,80	ENC.(85,2700 %)	37,58	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI(30,4800 %)	279,28	1.195,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma								h	0,6000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,1210
M 00142 /ORSE	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, exclusive tampão	UNID
00020 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00172 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm	un 1,0000
M 00174 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	un 1,0000
M 01281 / ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm	un 1,0000
O 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 - Confecçã	m3 0,0370
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h 1,6000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0360
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0360
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
M 12544 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,50 m	un 1,0000
M 13113 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,10 m	un 1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória							PROD. EQUIPE	UNID	
00069 /ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0250	114,90	0,2250	15,72	6,41	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 7,0 hp)	h	0,0000	3,24	0,2500	4,57	0,0000	0,00	1,14	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0891	4,50	0,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	7,79	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0016	45,51	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	39,60	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0823	3,10	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0020	7,42	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,72	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	5,36	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória							PROD. EQUIPE	UNID	
00069 /ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0039	3,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0039	100,00	0,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	100,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0005	8,25	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	15,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0013	65,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	0,8750	4,05	6,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	197,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0039	5,65	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0891	2,50	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,54	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	15,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	7,55	ENC.(85,2700 %)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(30,4800 %)	4,79	20,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 7,0 hp)						h	1,0000	1,00	0,00
P 06111 /SINAPI	Servente						h	3,5000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750		

CÓDIGO	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	UNID				
06418 /ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0860	63,00		5,42
02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	0,0430	40,52		1,74
	MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	65,00		0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000	10,98		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	36,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)					UNID
06418 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	45,51	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0373	3,10	0,12	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	19,50	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	109,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,25	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,60	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	25,00	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0441	4,50	0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,36	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00	0,20	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,42	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	13,39	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0857	5,45	0,87	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0357	5,96	0,39	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3128	4,05	2,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0441	2,50	0,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	197,00	0,02	
00011 /ORSE	Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e e quipamento (aluguel mensal)	mês	0,0024	5.500,00	13,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)							UNID	
06418 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	24,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,16	ENC.(85,2700 %)	1,66	SERV. TERCEIRO	13,34	BDI(30,4800 %)	7,55	32,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 00011 /ORSE	Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (alugu							mês	0,0024
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,0857
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)							h	0,0860
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0357
E 02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)							h	0,0430
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3128
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3128
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0857
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0357

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID
05103 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,36		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,42		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	65,00		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0282	3,10		0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	4,50		0,14	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,60		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	45,51		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,25		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00		0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização Manual							UNID
05103 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0013	3,20 0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente					h	0,3000	4,05 2,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0013	5,65 0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	197,00 0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0305	2,50 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	0,44	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(30,4800 %)	0,85	3,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000

CÓDIGO	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm					UNID
07118 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00	
	MATERIAL					
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	1,88	0,19	
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	14,56	0,14	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	13,39	0,00	
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeca 16 x 24	kg	0,0036	7,71	0,03	
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	3,79	0,12	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,49	0,17	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	39,60	0,10	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	4,80	0,06	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm					UNID
07118 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	7,50	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,90	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	21,78	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000	10,98	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	7,79	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0003	57,50	0,02	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	25,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,42	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0009	60,00	0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,25	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0044	65,00	0,29	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0052	45,51	0,24	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,36	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00	
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,0221	6,05	0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00	1,36	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00	
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,0072	4,58	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3078	4,50	1,39	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm							UNID	
07118 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0013	73,50	0,10				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72	0,01				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0002	4,52	0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2819	3,10	0,87				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75	0,00				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0126	18,29	0,43				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0003	5,45	0,00				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0005	5,96	0,01				
06111 /SINAPI	Servente	h	2,9400	4,05	22,06				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0185	5,96	0,20				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0640	5,96	0,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65	0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3078	2,50	0,77				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	197,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,63	MATERIAL	5,49	CUSTO TOTAL	29,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	10,78	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI(30,4800 %)	9,13	39,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	0,4500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4500
O 05151 /ORSE	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 100 mm							m	1,0000
O 05158 /ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos							m	1,0000
O 05299 /ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm							m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto						UNID
02242 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,25	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031	45,51	0,14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,36	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	100,00	0,76		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,60	0,06		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,49	4,65		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1584	3,10	0,49		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0227	78,83	1,79		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1715	4,50	0,77		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,79	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	7,42	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0025	65,00	0,16		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,72	0,00		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	59,18	7,69		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	1,2840	4,05	9,63		
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	5,49	4,07		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	197,00	0,14		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1715	2,50	0,43		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,40	MATERIAL	16,62	CUSTO TOTAL	30,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	6,30	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(30,4800 %)
						9,43	40,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,1300
O	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 - Confecçã				m3	0,0210
P	04759 /SINAPI	Calceteiro				h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	UNID
02242 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,4000

CÓDIGO	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	UNID			
02600 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	63,00	0,08
02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	16,10	0,01
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	81,00	0,04
02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	13,09	0,00
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	45,51	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,42	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002	4,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	65,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0002	3,10	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36	0,00
00895 /ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	1.690,00	0,68
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00
00633 /ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusiv e cap	t	0,1200	307,98	36,96
MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0006	18,29	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ							UNID
02600 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0018		4,05		0,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		197,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002		2,50		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	37,64	CUSTO TOTAL	37,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(85,2700 %)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	11,52	49,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00633 /ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap					t	0,1200	
O 02593 /ORSE	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante, exclusive transporte					m2	1,0000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industria	UNID					
10060 /ORSE	lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10714 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, linha campina ou similar	m2	1,0500		15,90		16,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,72		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		14,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004		11,75		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,30		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046		3,20		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		10,90		0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600		0,88		2,96
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,79		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		16,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		100,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047		4,50		0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,36		0,00
/	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		9,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industria						UNID
10060 /ORSE	lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	45,51	0,09		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	100,00	0,46		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,42	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	3,10	0,25		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90	1,10		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	7,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4780	4,05	3,59		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	5,96	6,07		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00	0,08		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65	0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	2,50	0,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	22,24	CUSTO TOTAL	32,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	4,44	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(30,4800 %)	9,84
							42,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800				
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500				
P 06111 /SINAPI	Servente	h	0,4500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industria	UNID
10060 /ORSE	lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10714 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, linha campina ou similar	m2 1,0500

CÓDIGO	Sinalização de Valas com Placas Indicativas							UNID		
05157 /ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01780 /ORSE	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m						un	0,0020	965,37	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	1,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,59	2,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 02554 /ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fix							un	0,0020	

CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada					UNID
05156 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
	MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,42		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,20		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada					UNID
05156 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01925 /ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,0710	1,30		0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29		0,00
04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,0710	7,30		0,52
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,0143	1,88		0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0017	4,80		0,01
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0046	3,79		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0052	3,10		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	21,78		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0001	60,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0063	4,50		0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	7,50		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	65,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0000	4,52		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	19,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	45,51		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0000	57,50		0,00
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,0031	6,05		0,02
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,0010	4,58		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0002	73,50		0,01
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeca 16 x 24	kg	0,0005	7,71		0,00
00939 /SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	0,3140	1,06		0,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada							UNID	
05156 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	100,00		0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	36,90		0,00			
04815 /SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0360	3,36		0,12			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	109,00		0,00			
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0014	14,56		0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,0510	0,49		0,03			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0026	5,96		0,03			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0140	5,45		0,14			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0439	4,05		0,33			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0000	5,45		0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0001	5,96		0,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65		0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0063	2,50		0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	1,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(30,4800 %)	0,55	2,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2							m	0,3140
M 01925 /ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho							un	0,0710
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,0140
M 04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)							un	0,0710
M 04815 /SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias							un	0,0360
O 05158 /ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos							m	0,1430
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,0280
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0290
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0140

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada							UNID
72887 / SINAPI								m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	25.356,29		0,00		
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	193.718,34		0,00		
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0067	1,66		0,01		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0067	0,51		0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0067	0,30		0,00		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1701	3,00		0,51		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0067	0,04		0,00		
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0067	7,34		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,52	CUSTO TOTAL	0,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,23	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,27
								1,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	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 (inclui montagem, não inclui caminhão)					chp	0,0067

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada						UNID
72840 / SINAPI							txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	13.339,61		0,00	
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	145.158,22		0,00	
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0045	0,30		0,00	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0939	3,00		0,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0045	1,66		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0045	0,04		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0045	0,51		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada							UNID	
72840 / SINAPI								txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0045	7,34 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,29	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,14	0,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05824 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							chp	0,0045

CÓDIGO	Base de cascalho, pedregulho ou picarra (para base de pavimentação ou revestimento primário); incluso exploração, liberação de jazida e transporte							UNID	
00026 / CODEVASF								m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01453 / SINAPI	Compactador solos c/ placa vibratória motor diesel/gasolina7 a 10hp 400kg não reversível tipo dynapac cm-20 ou equiv					h	0,3268	3,24 1,06	
	MATERIAL								
04746 / SINAPI	Pedregulho ou picarra de jazida, ao natural, para base de pavimentacao (sem transporte)					m3	0,4248	53,94 22,91	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
00061 / ORSE	Oficial					h	1,2876	5,45 13,00	
06111 / SINAPI	Servente					h	2,5752	4,05 19,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	22,91	CUSTO TOTAL	56,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,06	ENC.(85,2700 %)	14,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	17,16	73,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00061 / ORSE	Oficial							h	1,2876
E 01453 / SINAPI	Compactador solos c/ placa vibratória motor diesel/gasolina7 a 10hp 400kg não reversível tipo dynapac cm-20 ou equiv							h	0,3268
M 04746 / SINAPI	Pedregulho ou picarra de jazida, ao natural, para base de pavimentacao (sem transporte)							m3	0,4248
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,5752

CÓDIGO	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	UNID
00393 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm							UNID
00393 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0717		3,10		0,22	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,79		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916		4,50		0,41	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,72		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020		7,42		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		12,99		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014		65,00		0,09	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		39,60		0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		19,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016		45,51		0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040		3,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,25		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		109,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040		100,00		0,40	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
00447 /ORSE	Caixa de passagem aquatic 220 x 170 x 80mm (ref. 92109 pial ou similar)	un	1,0000		60,57		60,57	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		100,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,36		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4500		4,05		3,38	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,4500		5,45		4,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916		2,50		0,23	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040		5,65		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		197,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,27	MATERIAL	61,84	CUSTO TOTAL	70,09	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	3,65	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(30,4800 %)	21,36
							91,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00447 /ORSE	Caixa de passagem aquatic 220 x 170 x 80mm (ref. 92109 pial ou similar)					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	UNID
00393/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4500

CÓDIGO	CALHA PARSHALL W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					UNID
00012 / CODEVASF						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.350,63	0,00	
	MATERIAL					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0010	39,60	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,25	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1705	1,66	0,28	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0010	0,92	0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1705	0,51	0,09	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,0755	0,49	10,82	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0010	3,21	0,00	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0010	1,23	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,60	0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1705	0,30	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,72	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,42	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0575	78,83	4,53	
00002 / CODEVASF	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:3"	un	1,0000	1.571,87	1.571,87	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1705	0,04	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,1705	4,45	1,41	
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,0000	5,45	20,19	
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	3,68	13,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0502	0,53	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CALHA PARSHALL W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							UNID	
00012 / CODEVASF								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,02	MATERIAL	1.587,76	CUSTO TOTAL	1.623,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	16,22	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(30,4800 %)	494,70	2.117,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00002 / CODEVAS	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:3"							un	1,0000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico							h	2,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,0000
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014							m3	0,0500

CÓDIGO	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	UNID			
740101 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg	un	0,0000	378.500,00	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	25.356,29	0,00
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	193.718,34	0,00
MATERIAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0000	0,92	0,00
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0000	3,21	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0190	0,04	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0000	7,15	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0190	1,66	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0190	0,51	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,42	0,00
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0000	39,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0000	7,00	0,00
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0000	1,03	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caç						UNID		
740101 /SINAPI	amba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0000	24,77	0,00
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db					un	0,0000	1,23	0,00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	0,2290	3,00	0,69
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0190	0,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,0080	4,05	0,06
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0030	7,34	0,04
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	0,0080	8,14	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,74	CUSTO TOTAL		1,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,55	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		0,48	2,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 05811 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc						chp	0,0030	
O 05940 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c						chp	0,0080	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0080	

CÓDIGO	Cesto com estrutura em alumínio e tela em aço inox, para retirada de areia - tipo 01						UNID	
00004 /CODEVASF							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02984 /ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	1,0000	150,72	150,72			
00586 /SINAPI	Cantoneira aluminio abas iguais 1 ", e = 3 /16 "	m	6,8013	10,70	72,77			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
00061 /ORSE	Oficial	h	16,0000	5,45	161,56			
00068 /ORSE	Servente	h	16,0000	3,68	109,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	146,08	MATERIAL	223,49	CUSTO TOTAL	494,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	124,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	150,61	644,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 00061 /ORSE	Oficial					h	16,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cesto com estrutura em alumínio e tela em aço inox, para retirada de areia - tipo 01	UNID
00004 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00068 / ORSE	Servente	h 16,0000
M 00586 / SINAPI	Cantoneira aluminio abas iguais 1 ", e = 3 /16 "	m 6,8013
M 02984 / ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2 1,0000

CÓDIGO	Cesto com estrutura em alumínio e tela de aço inox, para a retirada de areia - tipo 02							UNID		
00005 / CODEVASF								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02984 /ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar						m2	0,2875	150,72	43,33
00586 /SINAPI	Cantoneira aluminio abas iguais 1 ", e = 3 /16 "						m	1,9550	10,70	20,92
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
00068 /ORSE	Servente						h	8,0000	3,68	54,54
00061 /ORSE	Oficial						h	8,0000	5,45	80,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,04	MATERIAL	64,25	CUSTO TOTAL	199,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	62,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	60,83	260,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 00061 /ORSE	Oficial								h	8,0000
P 00068 /ORSE	Servente								h	8,0000
M 00586 /SINAPI	Cantoneira aluminio abas iguais 1 ", e = 3 /16 "								m	1,9550
M 02984 /ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar								m2	0,2875

CÓDIGO	Comporta em madeira tratada c/ óleo de linhaça, calha alumínio					UNID
00014 / CODEVASF						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.350,63	0,00	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,25	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,60	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Comporta em madeira tratada c/ óleo de linhaça, calha alumínio							UNID
00014 / CODEVASF								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0001		3,21		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0092		0,04		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0092		0,30		0,00	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0001		1,23		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0092		1,66		0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1921		0,49		0,58	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,72		0,00	
03993 / SINAPI	Tabua madeira lei e = 2,5cm (1") aparelhada	m2	1,0000		62,50		62,50	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0001		39,60		0,00	
05333 / SINAPI	Oleo de linhaca	l	0,3600		15,73		5,66	
05208 / ORSE	Cantoneira de alumínio "1" 1 1/4 x 1/8"	m	2,0000		8,22		16,44	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		7,42		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0092		0,51		0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0001		0,92		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0031		78,83		0,24	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0092		4,45		0,08	
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000		5,45		10,10	
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,0000		5,45		10,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0027		0,53		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,94	MATERIAL	85,44	CUSTO TOTAL	105,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	9,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	32,22	137,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 00051 / ORSE	Carpinteiro					h	1,0000	
P 00066 / ORSE	Pedreiro					h	1,0000	
M 03993 / SINAPI	Tabua madeira lei e = 2,5cm (1") aparelhada					m2	1,0000	
M 05208 / ORSE	Cantoneira de alumínio "1" 1 1/4 x 1/8"					m	2,0000	
M 05333 / SINAPI	Oleo de linhaca					l	0,3600	
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014					m3	0,0027	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive inst							UNID		
04713 /ORSE	alação							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04306 /ORSE	Concertina Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)						m	1,0000	32,00	32,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,00	CUSTO TOTAL	32,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	9,75	41,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04306 /ORSE	Concertina Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)							m	1,0000	

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm					UNID
07369 /ORSE	(05 usos)					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0014	239,44	0,34	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0014	386,00	0,54	
MATERIAL						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
05069 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 27	kg	1,0000	6,93	6,93	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0324	39,60	1,28	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	7,79	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	4,80	58,90	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	100,00	0,43	
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	268,59	268,59	
05068 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg	0,2500	7,36	1,84	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0253	8,25	0,21	
06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	4,03	4,92	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0324	5,36	0,17	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,31	30,31	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,3080	4,50	19,39	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
07369 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1905	100,00	19,05
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	19,36	45,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0085	10,72	0,09
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0633	65,00	4,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	4,52	0,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0760	45,51	3,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	4,28	342,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1905	3,20	0,61
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0028	14,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0028	12,99	0,04
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	11,02	16,53
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	15,62	0,02
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	9,00	14,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0971	7,42	0,72
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	10,8900	4,58	49,88
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	15,80	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0028	20,28	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	5,10	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,3853	3,10	10,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0014	29,79	0,04
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96	3,98
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	5,96	111,41
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	5,45	66,44
06111 /SINAPI	Servente	h	21,5200	4,05	161,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
07369 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,1905	5,65	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	4,3080	2,50	10,77
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0169	197,00	3,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	185,31	MATERIAL	901,27	CUSTO TOTAL	1.260,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,88	ENC.(85,2700 %)	157,99	SERV. TERCEIRO	15,18	BDI(30,4800 %)	384,24	1.644,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	10,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluido preparo mecanico, lancamento e adensamento.					UNID
73406 /SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11652 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)	un	0,0000	1.748,91	0,00	
10537 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potencia 5 hp, sem car regador	un	0,0002	4.248,20	0,85	
MATERIAL						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,9648	3,00	2,89	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,0000	0,30	3,90	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0688	3,72	0,26	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0429	24,77	1,06	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0793	0,92	0,07	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0429	7,00	0,30	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,0000	0,04	0,52	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0793	3,21	0,25	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0793	10,72	0,85	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0793	7,42	0,59	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0429	100,00	4,29	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,0000	0,49	159,25	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0793	8,25	0,65	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluido preparo mecanico, lancamento e adensamento.							UNID
73406 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0793		1,23		0,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,0000		1,66		21,58	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0793		39,60		3,14	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7660		60,00		45,96	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0793		39,60		3,14	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0429		1,03		0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,0000		0,51		6,63	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0429		7,15		0,31	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7000		78,83		55,18	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	9,0000		4,05		67,53	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,0000		5,96		44,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		102,45	MATERIAL	313,93	CUSTO TOTAL	417,14
EQUIPAMENTO		0,75	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	127,14
PREÇO TOTAL 544,28								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,7000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	325,0000
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	0,9648
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	0,0688
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,7660
E	10537 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potencia 5 hp, sem carregador					un	0,0002
E	11652 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)					un	0,0000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	4,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	9,0000

CÓDIGO	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 c hapa expandida de 1/4"					UNID
08539 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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 c	UNID			
08539 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08854 /ORSE	Chumbador parabolt 5/16" x 3"	un	2,5000	1,61	4,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	65,00	0,39
08853 /ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	m2	0,1040	97,84	10,18
03672 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	m2	0,0630	230,20	14,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	45,51	0,33
03359 /ORSE	Barra redonda de aço mecanica laminada 3/4" (2,24 kg/m)	kg	2,8000	6,06	16,97
08858 /ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3" x 3" x 5/16" (9,07 kg/m)	kg	6,3500	7,03	44,64
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	15,62	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,60	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,79	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	5,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,72	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,36	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10	0,99
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	1,0000	19,98	19,98
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10997 /SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,8640	13,80	11,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50	1,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
00552 /SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/2 x 1/4" (1 x e), 1,89 kg/m	m	9,9200	9,26	91,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,25	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,42	0,07
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,05	15,01
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	5,15	19,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	197,00	0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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 c							UNID	
08539 /ORSE	hapa expandida de 1/4"							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,40	MATERIAL	219,79	CUSTO TOTAL	255,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	15,69	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(30,4800 %)	77,82	333,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00552 /SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/2 x 1/4" (1 x e), 1,89 kg/m							m	9,9200
M 03359 /ORSE	Barra redonda de aço mecanica laminada 3/4" (2,24 kg/m)							kg	2,8000
M 03672 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2							m2	0,0630
P 06110 /SINAPI	Serralheiro							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,0000
M 08853 /ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2							m2	0,1040
M 08854 /ORSE	Chumbador parabolt 5/16" x 3"							un	2,5000
M 08858 /ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3" x 3" x 5/16" (9,07 kg/m)							kg	6,3500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro							h	2,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)							kg	0,8640
M 21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	1,0000

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade							PROD. EQUIPE	UNID	
02503 /ORSE								13,50	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	73,08	0,0741	80,77	0,0000	16,19	5,99	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0003	3,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	39,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0075	4,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0001	45,51	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0002	7,42	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	5,36	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	100,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade						PROD. EQUIPE	UNID
02503 /ORSE							13,50	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0070		3,10		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		7,79		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,25		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001		65,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003		100,00		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,72		0,00	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0741		4,05		0,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		197,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0075		2,50		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003		5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,30	MATERIAL	0,09	CUSTO TOTAL	6,66
EQUIPAMENTO		5,99	ENC.(85,2700 %)	0,26	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(30,4800 %)	2,03
PREÇO TOTAL								
8,69								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
P 06111 /SINAPI	Servente	h	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0741					

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade							PROD. EQUIPE	UNID	
02504 /ORSE								12,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou eq uivalente)	h	0,0000	73,08	0,0833	80,77	0,0000	16,19	6,73	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	7,79	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade							PROD. EQUIPE	UNID	
02504 /ORSE								12,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,72	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0004	100,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0001	65,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0085	4,50	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,25	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0078	3,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	100,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	39,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0002	7,42	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0001	45,51	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	5,36	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0004	3,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	0,0833	4,05	0,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0004	5,65	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0085	2,50	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	197,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,11	CUSTO TOTAL	7,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	6,73	ENC.(85,2700 %)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(30,4800 %)	2,28	9,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
P 06111 /SINAPI	Servente						h	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0833		

CÓDIGO	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica							UNID
04551 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica							UNID		
04551 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04680 /ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0500	105,61	5,28					
	MATERIAL									
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0047	3,10	0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,42	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	65,00	0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	45,51	0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	100,00	0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	4,50	0,02					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0500	4,05	0,38					
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0100	18,29	0,34					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	2,50	0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00	0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,38	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	6,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,28		ENC.(85,2700 %)	0,34	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(30,4800 %)	1,85	7,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma								h	0,0100
E 04680 /ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance								h	0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente								h	0,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	UNID
04551/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0500

CÓDIGO	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 d	UNID			
07134 /ORSE	e aço, reaproveitamento : 60 vezes	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02470 /ORSE	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	h	0,1600	55,56	8,89
02474 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	0,0800	1,88	0,15
02457 /ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	0,0200	123,42	2,47
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,1600	6,75	1,08
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1600	4,05	0,65
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,25	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10997 /SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,2600	13,80	3,59
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	649,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,36	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	7,42	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,79	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	86,31	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	52,03	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	26,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	45,51	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	3,20	0,02
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	86,26	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	7,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	100,00	0,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1262	4,50	0,57
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	31,80	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	10,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02437 /ORSE	Perfil "i" 152.40 x 5.89 mm a36a 6.00 m fx1 (19.08 kg/m)	kg	0,8240	0,71	0,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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 d						UNID			
07134 /ORSE	e aço, reaproveitamento : 60 vezes						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	30,36	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02					
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	66,48	0,01					
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	203,81	0,00					
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000	29,04	0,00					
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	71,31	0,00					
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	46,20	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	65,00	0,12					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1144	3,10	0,35					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,60	0,04					
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	15,90	0,00					
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	489,00	0,00					
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000	8,25	0,00					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	0,1600	4,38	1,30					
04097 /SINAPI	Motorista de veiculo pesado	h	0,0200	7,08	0,26					
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0000	4,05	7,50					
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,0800	5,46	0,81					
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,2000	18,29	6,78					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1262	2,50	0,32					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	197,00	0,10					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0056	5,65	0,03					
01880 /ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,1047	39,57	4,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,99	MATERIAL	6,01	CUSTO TOTAL	40,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		13,24	ENC.(85,2700 %)		7,66	SERV. TERCEIRO	4,59	BDI(30,4800 %)	12,34	52,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma							h	0,2000
S	01880 /ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m							m	0,1047
M	02437 /ORSE	Perfil "i" 152.40 x 5.89 mm a36a 6.00 m fxl (19.08 kg/m)							kg	0,8240
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 90			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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 d e aço, reaproveitamento : 60 vezes	UNID
07134/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 02457 /ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h 0,0200
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h 0,1600
E 02470 /ORSE	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	h 0,1600
E 02474 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h 0,0800
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h 0,1600
P 04097 /SINAPI	Motorista de veiculo pesado	h 0,0200
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h 0,1600
P 06111 /SINAPI	Servente	h 1,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10599 /ORSE	Encargos Complementares - Marteleteiro	h 0,1600
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,0800
M 10997 /SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	kg 0,2600

CÓDIGO	Grade de piso articulável em barra de ferro chata 1.3/4" x 3/16", inclusiv tirante, porta cadeado com cadeado e pintura com esmalt e sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	UNID			
00007 /CODEVASF		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11652 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)	un	0,0000	1.748,91	0,00
03335 /SINAPI	Maquina p/ solda eletrica tipo bambina tig 30 ac/dc da bambozzi ou equiv	h	1,0000	1,86	1,86
10537 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potencia 5 hp, sem car regador	un	0,0000	4.248,20	0,00
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0070	100,00	0,70
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0975	0,51	1,07
02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	0,5200	5,30	2,76
04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	4,0000	0,09	0,36
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	78,83	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0156	7,42	0,12
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0005	3,72	0,00
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0069	24,77	0,17
/	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0057	60,00	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Grade de piso articulável em barra de ferro chata 1.3/4" x 3/16", inclusiv tirante, porta cadeado com cadeado e pintura com esmalt e sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	UNID			
00007/CODEVASF		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI					
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0016	21,00	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0975	0,04	0,08
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0031	5,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0130	10,72	0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0975	1,66	3,48
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,50	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,36	0,01
05089 /SINAPI	Cadeado aco grafitado oxidado envernizado 45mm	un	1,0000	23,52	23,52
00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 3/16" (1,42 kg/m)	m	34,2000	6,96	238,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	9,34	0,00
04777 /SINAPI	Cantoneira de aco abas iguais (qualquer bitola), e = 1/4 "	kg	39,0200	2,84	110,82
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0128	39,60	0,51
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0069	1,03	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	100,00	0,53
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0138	39,60	0,55
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,9000	9,52	8,57
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,4375	0,49	1,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	45,51	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0135	8,25	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0069	7,15	0,05
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0128	1,23	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	3,20	0,02
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0072	3,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	4,50	0,55
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0069	7,00	0,05
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0128	3,21	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	65,00	0,12
04685 /ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2,0000	1,00	2,00
07306 /SINAPI	Tinta protetora superficie metalica aluminio	l	0,3600	21,88	7,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Grade de piso articulável em barra de ferro chata 1.3/4" x 3/16", inclusiv tirante, porta cadeado com cadeado e pintura com esmalt e sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo							UNID
00007/CODEVASF								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0031	13,00	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0928	3,10	0,29			
10997 /SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	kg	2,8800	13,80	39,74			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0975	0,30	0,63			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0128	0,92	0,01			
05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,1400	10,70	1,50			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6000	1,65	0,99			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	3,5675	4,05	26,77			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0300	5,96	0,33			
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,7000	5,96	18,77			
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	5,15	19,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053	5,65	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	197,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,06	MATERIAL	448,09	CUSTO TOTAL	515,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,86	ENC.(85,2700 %)	29,89	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(30,4800 %)	157,08	672,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 3/16" (1,42 kg/m)						m	34,2000
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						m2	2,0000
M 02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)						m	0,5200
E 03335 /SINAPI	Maquina p/ solda eletrica tipo bambina tig 30 ac/dc da bambozzi ou equiv						h	1,0000
M 04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"						un	4,0000
M 04685 /ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "						un	2,0000
M 04777 /SINAPI	Cantoneira de aco abas iguais (qualquer bitola), e = 1/4 "						kg	39,0200
M 05089 /SINAPI	Cadeado aco grafitado oxidado envernizado 45mm						un	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro						h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Grade de piso articulável em barra de ferro chata 1.3/4" x 3/16", inclusiv tirante, porta cadeado com cadeado e pintura com esmalt e sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	UNID
00007/CODEVASF		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10997 / SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	kg 2,8800
O 73406 / SINAPI	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluido preparo mecanico, lancamento e adensamento.	m3 0,0075
O 84662 / SINAPI	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica	m2 2,0000

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID			
04953 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,36	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	4,50	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,60	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,25	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	9,26	4,63
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	13,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	45,51	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	9,34	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	65,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,42	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000	4,05	1,50
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	5,96	4,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização							UNID	
04953 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	5,65	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	2,50	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	197,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,19	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	11,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	2,73	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(30,4800 %)	3,56	15,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,2000
M 07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira							l	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
06320 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00		
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10	2,41		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	100,00	0,15		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,79	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	4,50	3,90		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,25	0,04		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
06320 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00		3,83
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,72		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,36		0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,49		143,57
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	73,50		67,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,42		0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20		0,12
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	60,00		37,62
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	45,51		0,69
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	65,00		0,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	57,50		12,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,60		0,27
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,45		1,82
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		3,98
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,05		57,18
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		3,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	197,00		0,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID		
06320 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,8672	2,50	2,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,14	MATERIAL	272,82	CUSTO TOTAL	342,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	30,82	SERV. TERCEIRO	3,04	BDI(30,4800 %)	104,49	447,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000	

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira					UNID
00050 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00	
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0082	4,50	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	4,80	1,15	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	65,00	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	45,51	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0064	3,10	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99	0,00	
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,2800	4,52	1,27	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90	0,00	
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	14,56	0,29	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID
00050 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,42		0,00	
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeça 16 x 24	kg	0,0120		7,71		0,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		20,28		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,60		0,00	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16	h	0,0200		14,77		0,55	
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16	h	0,0200		8,85		0,33	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0400		4,05		0,30	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400		5,96		0,44	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0082		2,50		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		5,65		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		197,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,88	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	4,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)		0,74	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(30,4800 %)
						1,39	5,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16					h	0,0200	
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16					h	0,0200	
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)					kg	0,0200	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0400	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,2400	
M 05067 /SINAPI	Prego polido com cabeça 16 x 24					kg	0,0120	
P 06111 /SINAPI	Servente					h	0,0400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0400	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0400	
M 10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada					m	0,2800	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, tecnolux, ref. cw-50 (ou similar)	UNID			
00616 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	39,60	0,26
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049	8,25	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0150	45,51	0,68
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0017	7,79	0,01
01871 /ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo curvo simples, provido de 1 braço com diâmetro de 148mm e altura 10 m, Conipost ref.: A-1010/B ou similar	un	1,0000	1.500,00	1.500,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,72	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,99	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	14,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	10,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	100,00	0,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	7,50	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0899	57,50	5,17
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0124	65,00	0,81
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	21,78	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4055	73,50	29,80
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	109,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00
01340 /ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	un	1,0000	379,50	379,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8504	4,50	3,83
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	36,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2696	60,00	16,18
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,30	0,00
/	Protetor auricular	un	0,0375	3,20	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, tecnolux, ref.cw-50 (ou similar)							UNID	
00616 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE									
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	11,29		0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	109,6500	0,49		53,73			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0375	100,00		3,75			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	19,50		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7062	3,10		2,19			
03749 /SINAPI	Lampada vapor mercurio 250 w (base e40)	un	1,0000	15,45		15,45			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0067	5,36		0,04			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29		0,02			
01920 /ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	un	1,0000	52,70		52,70			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0193	7,42		0,14			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	5,5666	4,05		41,77			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	5,45		10,10			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5548	5,96		17,17			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1548	5,96		1,71			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0774	5,45		0,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0375	5,65		0,21			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	197,00		0,67			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8504	2,50		2,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,60	MATERIAL	2.064,67	CUSTO TOTAL	2.139,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	32,93	SERV. TERCEIRO	3,01	BDI(30,4800 %)	652,03	2.791,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,4300
M 01340 /ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar							un	1,0000
M 01871 /ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo curvo simples, provido de 1 braço com diâmetro de 148mm e altura 10 m, Conipost ref.							un	1,0000
M 01920 /ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, tecnolux, ref. cw-50 (ou similar)	UNID
00616 / ORSE)	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,4300
M 03749 / SINAPI	Lampada vapor mercurio 250 w (base e40)	un 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	UNID			
07122 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	649,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	65,00	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,60	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	45,51	0,05
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	31,80	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	52,03	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	100,00	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	3,20	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	86,31	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0495	3,10	0,15
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	489,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0580	4,50	0,26
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	71,31	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	10,30	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundidoou Aço							UNID	
07122 /ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0000	8,25	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0000	29,04	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0000	30,36	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0000	26,00	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0000	7,60	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0000	46,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	7,79	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0000	15,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0000	203,81	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0001	66,48	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0004	8,25	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0000	86,26	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0013	7,42	0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,4275	4,05	3,21
02437 /SINAPI	Montador eletromecanico					h	0,1425	7,43	1,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0580	2,50	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0025	5,65	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	197,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,79	MATERIAL	0,82	CUSTO TOTAL		6,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	2,38	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(30,4800 %)		1,89	8,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03094 /ORSE	Equipe de montagem hidromecânica							h	0,1425

CÓDIGO	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.					UNID
02375 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
/	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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.	UNID			
02375 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE					
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	11,29	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	4,52	0,03
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	11,02	0,55
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	10,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	14,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0063	5,36	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0121	4,80	4,86
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0330	30,31	1,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	13,00	0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	21,00	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,50	0,02
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,8983	4,58	4,11
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,3714	0,49	16,84
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0364	100,00	3,64
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0063	39,60	0,25
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	7,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	9,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0185	7,42	0,14
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	9,34	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0145	45,51	0,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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.	UNID			
02375 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	7,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	8,25	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	16,50	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,3400	4,28	10,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0364	3,20	0,12
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1927	19,36	3,73
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0154	73,50	1,13
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,07	0,00
07363 /SINAPI	!em processo de desativacao! tinta hidrator	kg	0,6600	3,42	2,26
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,50	8,67
06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1010	4,03	0,41
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30	0,00
05068 /SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 21	kg	0,0083	7,36	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	21,78	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6431	3,10	1,99
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3114	0,70	1,62
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,75	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8272	4,50	3,72
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,8000	4,36	3,49
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0880	78,83	6,94
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,0330	249,39	8,23
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0468	9,00	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	62,73	7,90
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0120	65,00	0,78
05069 /SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 27	kg	0,0330	6,93	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	10,72	0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,7355	5,96	30,21
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,8000	5,96	8,83
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1931	5,45	1,95
06111 /SINAPI	Servente	h	3,8893	4,05	29,18
/	Carpinteiro de formas	h	0,4518	5,96	4,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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 hidracor ou similar.	UNID
02375 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0035 197,00 0,69
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0364 5,65 0,21
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,8272 2,50 2,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,56 MATERIAL 94,26 CUSTO TOTAL 172,39 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(85,2700 %)	34,60 SERV. TERCEIRO 2,97 BDI(30,4800 %) 52,54 224,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3 0,1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3 0,0330
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3300
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 2,3400
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2 0,8670
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2 2,0000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 2,0000
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 2,0000

CÓDIGO	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pedras por m2)	UNID
72799 /SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0080 39,60 0,32
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,1000 73,50 7,35
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un 0,0043 7,15 0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,3100 0,30 0,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,1100 0,49 4,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,3100 0,51 0,67
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0080 10,72 0,09
04385 /SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pedras por m2	mil 0,0350 310,00 10,85
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un 0,0080 1,23 0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 3						UNID		
72799 / SINAPI	5 pecas por m2)						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3100	0,04	0,05				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0080	3,21	0,03				
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230	59,18	1,36				
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0043	1,03	0,00				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0043	24,77	0,11				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0080	8,25	0,07				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	100,00	0,43				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0043	7,00	0,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3100	1,66	2,17				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0080	0,92	0,01				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0080	39,60	0,32				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	7,42	0,06				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	5,49	4,07				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9100	4,05	6,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,59	MATERIAL	28,81	CUSTO TOTAL	41,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	12,62	54,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0230
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,1100
M 04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2							mil	0,0350
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							h	0,4000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,9100

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm					UNID
08703 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm					UNID
08703 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	86,31	0,03	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	7,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29	0,00	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	66,48	0,11	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	8,25	0,03	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	203,81	0,08	
10997 /SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,4200	13,80	5,80	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	26,00	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	46,20	0,01	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	8,25	0,01	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	15,90	0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	30,36	0,01	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	29,04	0,02	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	71,31	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5606	4,50	2,52	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	489,00	0,10	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	7,42	0,09	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	86,26	0,03	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	10,30	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0083	65,00	0,54	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0247	3,20	0,08	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	649,00	0,13	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	7,50	0,01	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carboqrafite	un	0,0006	31,80	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm							UNID
08703 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	15,62			0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3746	3,10			1,16	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	52,03			0,02	
21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,9800	26,08			51,64	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,36			0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0099	45,51			0,45	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75			0,01	
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	9,0000	19,98			179,82	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90			0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1456	0,70			0,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	39,60			0,17	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,90			0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	73,50			0,07	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0247	100,00			2,47	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	5,10			0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,72			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	5,96			11,04	
06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000	5,46			20,23	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5064	4,05			3,80	
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	5,15			19,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	197,00			0,43	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5606	2,50			1,40	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0247	5,65			0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,23	MATERIAL	245,68	CUSTO TOTAL	301,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,97	BDI(30,4800 %)	91,99	393,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03749 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						m3	0,0008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm			UNID
08703 /ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro		h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente		h	0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador		h	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro		h	2,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador		h	2,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)		kg	0,4200
M 21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)		m	9,0000
M 21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)		m	1,9800

CÓDIGO	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), exclusive grupo gerador - aluguel mensal							UNID		
03092 /ORSE								ms		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00011 /ORSE	Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e quipamento (aluguel mensal)						e mês	1,0000	5.500,00	5.500,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5.500,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	5.500,00	BDI(30,4800 %)	1.676,40	7.176,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00011 /ORSE	Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (alugu							mês	1,0000	

CÓDIGO	Serviço de monatem hidromecânico de estação elevatória, potência instalada de até 20 CV por bomba, incluindo bombas, interligação de entrada e saída						UNID
00002 / CODEVASF							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10811 / SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m - (locacao)	h	8,0000	0,81	6,48		
MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
Montador							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serviço de monatem hidromecânico de estação elevatória, potência instalada de até 20 CV por bomba, incluindo bombas, interligação de entrada e saída							UNID	
00002 /CODEVASF								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00060 /ORSE						h	8,0000	6,55 97,08	
00061 /ORSE	Oficial					h	8,0000	5,45 80,78	
00068 /ORSE	Servente					h	32,0000	3,68 218,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	213,76	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	402,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,48	ENC.(85,2700 %)	182,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	122,69	525,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00060 /ORSE	Montador							h	8,0000
P 00061 /ORSE	Oficial							h	8,0000
P 00068 /ORSE	Servente							h	32,0000
E 10811 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m - (locacao)							h	8,0000

CÓDIGO	Serviço de montagem elétrica de estação elevatória, potência instalada de até 20 CV por bomba, incluindo ramal de entreda, bombas, painéis, gerador, iluminação interna e externa							UNID	
00003/CODEVASF								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00068 /ORSE	Servente					h	720,0000	3,68 4.908,91	
00061 /ORSE	Oficial					h	240,0000	5,45 2.423,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.957,60	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7.332,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	3.374,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	2.234,87	9.567,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00061 /ORSE	Oficial							h	240,0000
P 00068 /ORSE	Servente							h	720,0000

CÓDIGO	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					UNID
00006 /CODEVASF						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11652 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)	un	0,0000	1.748,91	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID			
00006 /CODEVASF		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10537 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potencia 5 hp, sem carregador	un	0,0000	4.248,20	0,00
	MATERIAL				
07696 /SINAPI	Tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m	m	6,2000	33,56	208,07
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4665	9,52	4,44
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3110	1,65	0,51
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	60,00	2,48
05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0726	10,70	0,78
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0111	8,25	0,09
07306 /SINAPI	Tinta protetora superficie metalica aluminio	l	0,1866	21,88	4,08
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0107	0,92	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	3,20	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0058	100,00	0,58
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	100,00	0,28
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0037	3,72	0,01
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0057	24,77	0,14
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,50	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0521	3,00	0,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7386	0,51	0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7386	0,04	0,07
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	9,34	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0057	7,15	0,04
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0057	1,03	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	21,00	0,02
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0107	3,21	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	13,00	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7386	0,30	0,52
03384 /SINAPI	Suporte guia simples com roldana em polipropileno para chumbar, h = 20 cm	un	10,0000	3,41	34,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121	7,42	0,09
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0057	7,00	0,04
05086 /SINAPI	Corrente de ferro e = 1/2''	kg	14,4000	14,85	213,84
/	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0633	4,50	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID	
00006 /CODEVASF								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE									
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,36	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00				
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0107	39,60	0,42				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	65,00	0,06				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5183	0,50	0,26				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	45,51	0,05				
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0107	1,23	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7386	1,66	2,89				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0112	39,60	0,44				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,5500	0,49	8,60				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0109	10,72	0,12				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0481	3,10	0,15				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0378	78,83	2,98				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
00068 /ORSE	Servente	h	4,0000	3,68	27,27				
06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000	5,46	20,23				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,8811	5,96	9,73				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,2160	5,96	24,47				
06111 /SINAPI	Servente	h	1,2635	4,05	9,48				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0633	2,50	0,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	197,00	0,04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,22	MATERIAL	487,58	CUSTO TOTAL	578,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	41,96	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(30,4800 %)	176,47	755,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente							h	4,0000
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2	1,0367

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
00006 /CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03384 /SINAPI	Suporte guia simples com roldana em polipropileno para chumbar, h = 20 cm	un 10,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
M 05086 /SINAPI	Corrente de ferro e = 1/2''	kg 14,4000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 2,0000
M 07696 /SINAPI	Tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m	m 6,2000
O 73406 /SINAPI	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluido preparo mecanico, lancamento e adensamento.	m3 0,0540
O 84662 /SINAPI	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica	m2 1,0367

CÓDIGO	Tampas em chapa metálica # 1.1/4" x 3" x 8", inclusive tirante, porta cadeado com cadeado e pintira com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	UNID			
00008 /CODEVASF		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0016	4,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	65,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	3,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	45,51	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0015	3,10	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00
05090 /SINAPI	Cadeado de latao (padrao comum), h = 25 mm	un	1,0000	11,36	11,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60	0,00
04929 /SINAPI	!em processo de desativacao! porta de abrir em ferro (tipo chapa nã° 18), com almofada e guarnicao, se m bascula, de *0,87 x 2,10* m	m2	1,0000	349,62	349,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,42	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	78,83	0,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	100,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,49	0,89
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampas em chapa metálica # 1.1/4" x 3" x 8", inclusive tirante, porta cadeado com cadeado e pintira com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo							UNID	
00008 /CODEVASF								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente					h	0,0160	4,05	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0001	5,65	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0016	2,50	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	197,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	362,23	CUSTO TOTAL	362,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	110,44	472,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 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 - Confecçã							m3	0,0040
M 04929 /SINAPI	!em processo de desativacao! porta de abrir em ferro (tipo chapa nã° 18), com almofada e guarnicao, sem bascula, de *0,							m2	1,0000
M 05090 /SINAPI	Cadeado de latao (padrao comum), h = 25 mm							un	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)							UNID		
72881 /SINAPI								m3xkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	193.718,34	0,00
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	25.356,29	0,00
	MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0089	0,51	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0089	0,30	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0089	0,04	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0089	1,66	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	0,2260	3,00	0,68
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	0,0089	7,34	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,70	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,35	1,51		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)	UNID	
72881 / SINAPI		m3xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05811 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	chp	0,0089

CÓDIGO	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	UNID			
89454 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.350,63	0,00
	MATERIAL				
38595 / SINAPI	Meia canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,1200	1,35	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	39,60	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0027	100,00	0,27
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0052	3,21	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7654	0,49	0,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8572	0,04	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0052	8,25	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8572	0,30	0,26
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0052	0,92	0,00
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0027	24,77	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0052	10,72	0,06
38597 / SINAPI	Canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,9300	2,50	2,33
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0027	7,00	0,02
38589 / SINAPI	Meio bloco concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa(nbr 6136)	un	0,7000	1,36	0,95
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0027	1,03	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8422	0,70	1,29
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0027	7,15	0,02
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0052	39,60	0,21
38591 / SINAPI	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 34 cm, fbk 4,5 mpa (nbr6136)	un	0,7000	2,21	1,55
25070 / SINAPI	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr6136)	un	11,2100	2,24	25,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8572	1,66	1,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,42	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0138	78,83	1,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID				
89454 /SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0052		1,23		0,01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8572		0,51		0,44					
34547 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	0,3950		2,00		0,79					
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4600		5,96		5,08					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3500		4,05		2,63					
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0472		4,45		0,39					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0140		0,53		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,35	MATERIAL		37,26	CUSTO TOTAL	46,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)		14,22	60,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	25070 /SINAPI	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr6136)								un	11,2100	
M	34547 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c								m	0,3950	
M	38589 /SINAPI	Meio bloco concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa(nbr 6136)								un	0,7000	
M	38591 /SINAPI	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 34 cm, fbk 4,5 mpa (nbr6136)								un	0,7000	
M	38595 /SINAPI	Meia canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)								un	0,1200	
M	38597 /SINAPI	Canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)								un	0,9300	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,4600	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3500	
O	88715 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar								m3	0,0104	

CÓDIGO	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					UNID
87503/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.350,63	0,00	
	MATERIAL					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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						UNID
87503 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1015		0,51		1,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1015		0,04		0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0126		78,83		0,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1015		1,66		3,49
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0068		7,00		0,05
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0068		24,77		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0129		7,42		0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8192		0,49		0,89
07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil	0,0279		308,36		8,60
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0129		1,23		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0129		8,25		0,11
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8983		0,70		1,33
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050		47,84		0,24
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0129		39,60		0,51
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0129		3,21		0,04
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0068		1,03		0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0129		0,92		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0129		39,60		0,51
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0068		7,15		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1015		0,30		0,63
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200		1,22		0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0129		10,72		0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0068		100,00		0,68
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3700		5,96		15,13
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6850		4,05		5,14
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0465		4,45		0,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0138		0,53		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,87	MATERIAL	20,24	CUSTO TOTAL	44,14
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)
						13,45	57,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID	
87503/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07266 /SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil	0,0279
M 34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m	0,4200
M 37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3	0,0098
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,3700
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6850

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00093/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,36	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,72	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	7,79	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,75	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20	0,19
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	10,30	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	100,00	5,94
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	21,78	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	45,51	1,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	7,50	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	9,90	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	14,90	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	4,50	6,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	39,60	0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,42	0,23
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,07	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,25	0,07
	Vale transporte				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
00093 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE		un	1,0699	3,10	3,32				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198	65,00	1,29				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	11,29	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	100,00	0,14				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	16,50	0,01				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,49	44,10				
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	60,00	72,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	78,83	25,54				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	10,90	0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	7,2000	4,05	54,02				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	5,96	66,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65	0,34				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	2,50	3,36				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	197,00	1,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,92	MATERIAL	160,92	CUSTO TOTAL	285,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		55,35	SERV. TERCEIRO	4,74	BDI(30,4800 %)	87,15	373,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000

CÓDIGO	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	UNID
09997/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamen							UNID	
09997 /ORSE	to							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10416 /ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento					m2	1,0000	1.692,30	1.692,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.692,30	CUSTO TOTAL	1.692,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	515,81	2.208,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10416 /ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e							m2	1,0000

CÓDIGO	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 150 - inclusive transporte					UNID
738873 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	13.339,61	0,00	
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	145.158,22	0,00	
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	54.000,00	0,00	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,25	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	100,00	0,07	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0007	7,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,60	0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2423	1,66	0,40	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0014	1,23	0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2423	0,51	0,12	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0007	1,03	0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0014	0,92	0,00	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0014	39,60	0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2423	0,04	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,72	0,02	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,4236	3,00	1,27	
	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2423	0,30	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (fofo) c/ junta elastica - dn 150 - inclusive transporte							UNID		
738873 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0014	7,42	0,01
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0007	24,77	0,02
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0014	3,21	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0007	7,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,1480	4,05	1,11
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	0,0093	7,34	0,13
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas						h	0,0740	7,23	0,99
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	0,0110	8,04	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	5,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,51	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1,65	7,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								chp	0,0110
O 73524 / SINAPI	Transporte de tubos de ferro dutil dn 150								m	1,0000
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares								h	0,0740
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1480

CÓDIGO	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 150 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv p/ agua)	UNID				
738884 / SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0006	7,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,72	0,01	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0011	1,23	0,00	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0006	1,03	0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0011	0,92	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0011	3,21	0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1800	0,51	0,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 150 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv p/ agua)							UNID		
738884 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0006	24,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0011	8,25	0,01
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0011	39,60	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0006	7,15	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1800	0,30	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1800	0,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0011	7,42	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1800	1,66	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0011	39,60	0,04
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas						h	0,0600	7,23	0,80
06111 / SINAPI	Servente						h	0,1200	4,05	0,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	0,65	CUSTO TOTAL	2,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,80	3,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares								h	0,0600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1200

CÓDIGO	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 200 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv p/ agua)	UNID				
738885 / SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007	7,15	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,42	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100	0,51	0,11	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0013	0,92	0,00	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0013	39,60	0,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100	0,04	0,01	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0013	3,21	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,25	0,01	
/	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0007	1,03	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 200 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv p/ agua)							UNID		
738885 /SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37456 /SINAPI										
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db						un	0,0013	1,23	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,2100	1,66	0,35
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,0007	7,00	0,00
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0007	24,77	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0013	39,60	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0007	100,00	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,2100	0,30	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0013	10,72	0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas						h	0,0700	7,23	0,94
06111 /SINAPI	Servente						h	0,1400	4,05	1,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,29	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	3,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,94	4,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares							h	0,0700
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1400

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,36		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	3,20		0,03	
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,6000	9,33		5,60	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,60		0,06	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	100,00	0,80			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	4,50	0,82			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0033	45,51	0,15			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1498	3,10	0,46			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,72	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,79	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	7,50	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02			
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	190,00	190,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0027	65,00	0,18			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	8,25	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	7,42	0,03			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	1,1400	4,05	8,55			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	5,96	7,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	5,65	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1823	2,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	197,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL	198,21	CUSTO TOTAL	214,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)		7,24	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI(30,4800 %)
							65,41	PREÇO TOTAL
								280,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm						m2	1,0000
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m						m	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
10759 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,1400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,1400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6500

CÓDIGO	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, exclu indo material reaterro jazida e transporte.	UNID			
738562 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0004	1.666,05	0,67
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	914,28	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.350,63	0,00
MATERIAL					
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	3,3086	4,52	14,95
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,2071	39,60	8,20
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,4475	7,63	3,41
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2399	73,50	17,63
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,1120	7,00	0,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,1120	100,00	11,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	33,9407	0,30	10,18
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	19,7467	0,97	19,15
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	11,0488	6,05	66,85
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,2071	3,21	0,66
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0884	4,52	0,40
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	5,4240	7,38	40,03
40605 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11) (coletado caixa)	kg	0,1404	7,82	1,10
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,3191	62,73	20,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	33,9407	0,04	1,36
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2071	0,92	0,19
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,2071	39,60	8,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	33,9407	0,51	17,31
05068 / SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg	0,1626	7,36	1,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, exclu							UNID		
738562 / SINAPI	indo material reaterro jazida e transporte.							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1					un	0,1120	7,15	0,80	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	33,9407	1,66	56,34	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db					un	0,2071	1,23	0,25	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	86,8770	0,49	42,57	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,2071	7,42	1,54	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,2071	10,72	2,22	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm					m	0,1120	1,03	0,12	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,3930	60,00	23,58	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,2071	8,25	1,71	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,1120	24,77	2,77	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 / SINAPI	Servente					h	12,0602	4,05	90,49	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	18,6884	5,96	206,36	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	2,9149	4,48	24,19	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,2772	5,96	3,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,5255	0,53	0,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	374,64	MATERIAL	382,01	CUSTO TOTAL		758,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		231,11	989,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	73301 / SINAPI	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.							m3	13,5600
O	73361 / SINAPI	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento							m3	0,5910
O	92411 / SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25							m2	5,2000
O	96510 / SINAPI	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento							m3	0,6560

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m						UNID
02796 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		386,00		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m					UNID
02796 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0001	239,44	0,02	
	MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0157	65,00	1,02	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2220	19,36	4,30	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,25	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0085	39,60	0,34	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,07	0,01	
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,7980	4,58	3,65	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0005	16,50	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0020	10,90	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	20,28	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0164	57,50	0,94	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0085	5,36	0,05	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2412	73,50	17,73	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0480	100,00	4,80	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8349	3,10	2,59	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	4,28	11,98	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0492	60,00	2,95	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	7,79	0,01	
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	184,3200	0,24	44,24	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0560	9,00	0,50	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0247	7,42	0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0021	10,72	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0193	45,51	0,88	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0034	7,50	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1980	4,80	0,95	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,99	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010	21,78	0,02	
/	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m						UNID
02796 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE								
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	25,3890	0,70	17,77			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0020	14,90	0,03			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0034	11,75	0,04			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	78,83	0,68			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0480	3,20	0,15			
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeça 16 x 24	kg	0,1800	7,71	1,39			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0902	4,50	4,91			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0010	10,30	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0025	9,90	0,02			
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0900	11,02	0,99			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0090	4,52	0,04			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	100,00	0,09			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,9778	0,49	25,47			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010	11,29	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2381	5,45	2,40			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	4,9114	5,96	54,23			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8682	5,96	9,59			
06111 /SINAPI	Servente	h	4,6914	4,05	35,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0902	2,50	2,73			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0480	5,65	0,27			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	197,00	0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,74	MATERIAL	149,03	CUSTO TOTAL	254,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	46,68	SERV. TERCEIRO	3,87	BDI(30,4800 %)	77,54	331,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,6000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0784

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	UNID
02796 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg2,8000
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m21,9200
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m21,6000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m30,4400
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m21,6000

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm					UNID
02667 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00	0,48	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,25	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	21,78	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	7,50	0,00	
10542 /SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, d = 40 cm, para agua plu	m	1,0000	25,22	25,22	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0930	3,10	0,29	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	65,00	0,10	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1082	4,50	0,49	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm							UNID				
02667 /ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024		7,42		0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,36		0,00					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0038		78,83		0,30					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048		3,20		0,02					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5827		0,49		0,78					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		9,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)												
06111 /SINAPI	Servente	h	0,8140		4,05		6,11					
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,2500		18,29		8,47					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500		5,96		2,76					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1082		2,50		0,27					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		197,00		0,08					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048		5,65		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,36	MATERIAL		27,84	CUSTO TOTAL	45,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)	7,98	SERV. TERCEIRO		0,38	BDI(30,4800 %)	13,89	59,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma									h	0,2500	
O 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 - Confecçã									m3	0,0035	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro									h	0,2500	
P 06111 /SINAPI	Servente									h	0,8000	
M 10542 /SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, d = 40 cm, para agua plu									m	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,8000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,2500	

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=60cm							UNID
10014 /ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=60cm	UNID				
10014 /ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,42	0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0056	78,83	0,44	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3514	0,49	1,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,72	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10544 /SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, d = 60 cm, para agua pluvial	m	1,0000	42,71	42,71	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,36	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	65,00	0,15	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	39,60	0,05	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	7,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599	4,50	0,72	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,25	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	45,51	0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00	0,71	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1378	3,10	0,43	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,3500	18,29	11,86	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3500	5,96	3,86	
06111 /SINAPI	Servente	h	1,2208	4,05	9,16	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=60cm							UNID	
10014 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	197,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599	2,50	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,43	MATERIAL	46,58	CUSTO TOTAL	72,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	11,45	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(30,4800 %)	21,95	93,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma							h	0,3500
O 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 - Confecçã							m3	0,0052
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,2000
M 10544 /SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, d = 60 cm, para agua pluvial							m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3500

CÓDIGO	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 9 fios arame farpado						UNID
02381 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,36	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1832	4,50	0,82		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1436	3,10	0,45		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
00923 /ORSE	Estaca "sabiá" ou similar para cerca alt=2,20m	un	0,9000	6,09	5,48		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,60	0,06		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 9 fios arame farpado							UNID	
02381 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0082	3,20		0,03			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,25		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0082	100,00		0,82			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,90		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,42		0,03			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75		0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	7,50		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78		0,00			
05076 /SINAPI	Grampo polido p/ fixacao cerca de arame farpado	kg	0,0400	9,10		0,36			
00340 /SINAPI	Arame farpado 16 bwg 4 x 4", 23,50 kg/rolo 500 m	m	9,0000	0,76		6,84			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,72		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0032	45,51		0,15			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0028	65,00		0,18			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,79		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	5,96		9,94			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,9000	4,05		6,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1832	2,50		0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	197,00		0,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0082	5,65		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,01	MATERIAL	15,32	CUSTO TOTAL	32,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		7,68	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI(30,4800 %)	9,96	42,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00340 /SINAPI	Arame farpado 16 bwg 4 x 4", 23,50 kg/rolo 500 m							m	9,0000
M 00923 /ORSE	Estaca "sabia" ou similar para cerca alt=2,20m							un	0,9000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,9000
M 05076 /SINAPI	Grampo polido p/ fixacao cerca de arame farpado							kg	0,0400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 9 fios arame farpado	UNID
02381/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,9000

CÓDIGO	Cerca viva de hibisco, cedrinho, caliambra, acalifa - fornecimento e planitio							UNID	
00022 / CODEVASF								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente					h	0,1750	3,68	1,19
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
03484 / ORSE	Plantio de mudas vegetais					un	4,0000	0,14	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,55	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(30,4800 %)	0,53	2,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,1750
S 03484 / ORSE	Plantio de mudas vegetais							un	4,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,60	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	65,00	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,42	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00	0,11	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID						
03310 /ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,36		0,00								
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	78,83		0,43								
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00								
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	21,78		0,00								
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	4,50		0,10								
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29		0,00								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20		0,00								
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,49		1,11								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	45,51		0,02								
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00								
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,90		0,00								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,25		0,00								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00								
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00								
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	7,50		0,00								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	3,10		0,06								
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)													
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	5,96		1,10								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1200	4,05		0,90								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65		0,01								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50		0,06								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00		0,00								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,09	MATERIAL		1,87	CUSTO TOTAL	3,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		0,91		SERV. TERCEIRO		0,07	BDI(30,4800 %)	1,20	5,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
O	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 - Confecçã									m3	0,0050		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro									h	0,1000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000

CÓDIGO	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	UNID			
00169 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	65,00	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0592	3,10	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	100,00	0,40
00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	17,48	69,92
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0052	73,50	0,38
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	45,51	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,60	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0904	4,50	0,41
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,49	0,84
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	7,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,42	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm							UNID	
00169 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,25	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,36	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0384	4,05	0,29				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8500	5,96	9,39				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	197,00	0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0904	2,50	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,23	MATERIAL	72,39	CUSTO TOTAL	82,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		4,45	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(30,4800 %)	25,11	107,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm						un	4,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,8500
O	07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,0048
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,8500

CÓDIGO	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal							PROD. EQUIPE	UNID
02522 /ORSE								168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	70,87	0,0064	155,42	0,0055	15,72	1,08
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	144,00	0,0018	213,37	0,0042	16,19	0,45
02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equival ente)	h	0,0000	92,22	0,0060	165,49	0,0000	16,19	0,99
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	81,00	0,0032	103,90	0,0027	16,43	0,38
	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)								

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal										PROD. EQUIPE	UNID			
02522 /ORSE											168,00	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02469 /ORSE		h	0,0000		13,97		0,0031		2,98		0,0029		0,00		0,01
CÓDIGO	MATERIAL									UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada									un	0,0000		17,29		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,0012		4,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0000		10,72		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara									un	0,0000		100,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0000		5,36		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0011		3,10		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0000		39,60		0,00
00941 /ORSE	Fardamento									un	0,0000		65,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30									un	0,0000		45,51		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0001		3,20		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"									un	0,0000		7,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0000		8,25		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0000		7,42		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0001		100,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo									un	0,0000		15,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)														
06111 /SINAPI	Servente									h	0,0119		4,05		0,09
00054 /ORSE	Encarregado de turma									h	0,0060		18,29		0,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0000		197,00		0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo									un	0,0001		5,65		0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,0012		2,50		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL		0,02	CUSTO TOTAL		3,22	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	2,91	ENC.(85,2700 %)	0,13	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)		0,98	4,20					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	PROD	IMPR		
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma									h	1,0000				
E 02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)									h	2,0000	0,54	0,46		
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)									h	1,0000	0,52	0,48		
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)									h	1,0000	0,30	0,70		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal	PROD. EQUIPE	UNID
02522/ORSE		168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	1,0000 1,00 0,00
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000 0,54 0,46
P 06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0119

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	
	MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00	3,83	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,25	0,04	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10	2,41	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	45,51	0,69	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	65,00	0,83	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	60,00	37,62	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	57,50	12,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,36	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,42	0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID		
00126 /ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,60	0,27				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	73,50	67,11				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,49	143,57				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,79	0,02				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,72	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	100,00	0,15				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	4,50	3,90				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96	3,98				
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,05	57,18				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,45	1,82				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96	3,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	197,00	0,65				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50	2,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,14	MATERIAL	272,82	CUSTO TOTAL	342,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	30,82	SERV. TERCEIRO	3,04	BDI(30,4800 %)	104,49	447,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento						m3	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID
07691 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
	MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	60,00		37,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,25		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,42		0,14
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	57,50		12,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,79		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,36		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	45,51		0,69
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,49		154,35
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,72		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,60		0,27
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10		2,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	4,50		3,90
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	73,50		66,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID		
07691 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	100,00	0,15					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	65,00	0,83					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00	3,83					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,45	1,82					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96	3,98					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96	3,98					
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,05	57,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50	2,17					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	197,00	0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,14	MATERIAL	282,28	CUSTO TOTAL	352,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		30,82	SERV. TERCEIRO	3,04	BDI(30,4800 %)	107,37	459,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 30MPA (b1/b2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento						UNID
00027 / CODEVASF							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00		
	MATERIAL						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 30MPa (b1/b2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento					UNID
00027 / CODEVASF						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20		0,12
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10		2,41
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,60		0,27
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5110	60,00		30,66
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	438,0000	0,49		214,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	4,50		3,90
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5330	73,50		39,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00		3,83
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,72		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	45,51		0,69
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	65,00		0,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	100,00		0,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,42		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,36		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,25		0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2450	57,50		14,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,79		0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 30MPa (b1/b2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento						UNID				
00027 / CODEVASF							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		3,98					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		3,98					
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,05		57,18					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,45		1,82					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50		2,17					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	197,00		0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,14	MATERIAL	311,05	CUSTO TOTAL	381,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		30,82	SERV. TERCEIRO	3,04	BDI(30,4800 %)	116,14	497,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,5330		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	438,0000		
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5110		
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2450		
P	06111 /SINAPI	Servente						h	6,0000		
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento						m3	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000		

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m							PROD. EQUIPE	UNID	
02491 / ORSE								571,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	187,74	0,0018	126,03	0,0000	16,19	0,23	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	65,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m							PROD. EQUIPE	UNID	
02491 /ORSE								571,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,36		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0004		4,50		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,25		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000		45,51		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		7,79		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,72		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		7,42		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0003		3,10		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000		3,20		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000		100,00		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,60		0,00			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0035		4,05		0,03			
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0009		18,29		0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		5,65		0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0004		2,50		0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		197,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,23	ENC.(85,2700 %)		0,03	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)	
								0,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma						h	0,5000		
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
P 06111 /SINAPI	Servente						h	2,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0035		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m								PROD. EQUIPE	UNID					
02493 /ORSE									6,00	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	187,74		0,1667		365,69		0,0000		16,19		60,96	
CÓDIGO	MATERIAL									UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento									un	0,0005	65,00		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo									un	0,0000	15,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,0339	4,50		0,15	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"									un	0,0001	7,79		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0008	7,42		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0003	5,36		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0015	3,20		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0002	8,25		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada									un	0,0001	17,29		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30									un	0,0006	45,51		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0015	100,00		0,15	
02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0314	3,10		0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara									un	0,0001	100,00		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0003	39,60		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0001	10,72		0,00	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)															
06111 /SINAPI	Servente									h	0,3333	4,05		2,50	
00054 /ORSE	Encarregado de turma									h	0,0833	18,29		2,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo									un	0,0015	5,65		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0001	197,00		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,0339	2,50		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,87	MATERIAL		0,49	CUSTO TOTAL		66,88	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		60,96	ENC.(85,2700 %)	2,45	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI(30,4800 %)		20,39	87,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		PROD		IMPR	
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma							h	0,5000					
E	02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional							h	1,0000		1,00		0,00	
P	06111 /SINAPI	Servente							h	2,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	PROD. EQUIPE	UNID
02493 /ORSE		6,00	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3333

CÓDIGO	Escavação com trator de esteira com lâmina e escarificador, em material de 2ª categoria								PROD. EQUIPE	UNID
02513 /ORSE									140,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	187,74	0,0071	365,69	0,0000	16,19	2,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,60	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,79	3,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional						h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
02512 /ORSE								108,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	187,74	0,0093	126,03	0,0000	16,19	1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,17	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,36	1,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m					UNID
07300 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	3,20		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	100,00		0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m							UNID
07300 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0040	5,36	0,02
00941 /ORSE	Fardamento				un	0,0075	65,00	0,49
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0030	8,25	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30				un	0,0090	45,51	0,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0015	7,79	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0115	7,42	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,0010	17,29	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0040	39,60	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,4705	3,10	1,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0010	10,72	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0005	15,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,5090	4,50	2,29
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0225	100,00	2,25
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente				h	5,0000	4,05	37,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0020	197,00	0,39
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,5090	2,50	1,27
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0225	5,65	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,25	MATERIAL	7,41	CUSTO TOTAL	46,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	17,27	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(30,4800 %)	14,24	60,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente						h	5,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,0000

CÓDIGO	Escavacao mecanica para acerto de taludes, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica						UNID
83336 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36482 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 hp	un	0,0000	362.567,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavacao mecanica para acerto de taludes, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica						UNID				
83336 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005		7,42		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		8,25		0,00				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0005		3,21		0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0952		0,30		0,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0952		1,66		0,16				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0002		24,77		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0952		0,04		0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0952		0,51		0,05				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,3906		3,00		1,17				
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0002		1,03		0,00				
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0005		1,23		0,00				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0005		39,60		0,02				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0005		0,92		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		10,72		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		100,00		0,02				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0002		7,00		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		39,60		0,02				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002		7,15		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0714		4,05		0,54				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0238		8,67		0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,06	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	4,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,45	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1,23	5,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0714		
O	90991 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno.						chp	0,0238		

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	UNID
01712/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)							UNID	
01712 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	3,24	1,94				
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	14,51				
	MATERIAL								
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0284	65,00	1,85				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0852	100,00	8,52				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0152	39,60	0,60				
01027 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	un	1,0000	1.884,00	1.884,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0038	17,29	0,07				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7825	3,10	5,53				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0019	15,80	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	10,72	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0436	7,42	0,32				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9284	4,50	8,68				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0152	5,36	0,08				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0341	45,51	1,55				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0852	3,20	0,27				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114	8,25	0,09				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	100,00	0,38				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0057	7,79	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	18,9430	4,05	142,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0852	5,65	0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9284	2,50	4,82				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0076	197,00	1,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,72	MATERIAL	1.912,05	CUSTO TOTAL	2.077,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		16,45	ENC.(85,2700 %)	65,42	SERV. TERCEIRO	6,80	BDI(30,4800 %)	633,20	2.710,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do gra							m3	2,2640
M 01027 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m							un	1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	5,6540

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao						UNID							
740642 / SINAPI							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0017		7,00		0,01							
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0030		39,60		0,12							
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0030		1,23		0,00							
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0017		7,15		0,01							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017		100,00		0,17							
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1200		18,61		2,23							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030		39,60		0,12							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0030		0,92		0,00							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		1,66		0,83							
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0017		24,77		0,04							
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0030		3,21		0,01							
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		0,30		0,15							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030		7,42		0,02							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		0,04		0,02							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		0,51		0,26							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030		8,25		0,02							
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0017		1,03		0,00							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030		10,72		0,03							
MÃO-DE-OBRA (85,27%)														
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,05		1,50							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000		5,96		3,31							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,56	MATERIAL		4,06	CUSTO TOTAL	9,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		2,94	12,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,1200			
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,3000			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar					UNID
07726 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	78,83		1,70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1271	3,10		0,39
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,36		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	7,50		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,72		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029	45,51		0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,49		4,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,25		0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3784	4,36		1,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,42		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1609	4,50		0,72
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	100,00		0,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	39,60		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	3,20		0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	65,00		0,15
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,8300	4,05		6,23
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	5,96		8,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar							UNID	
07726 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	197,00		0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	5,65		0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1609	2,50		0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	10,07	CUSTO TOTAL	25,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	6,68	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(30,4800 %)	7,66	32,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	0,3784
O 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 - Confeccã							m3	0,0200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana, exclusive manta termoplastica	UNID					
00021 / CODEVASF		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0014		7,00		0,01
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0024		39,60		0,10
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0024		3,21		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000		0,04		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000		0,30		0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000		0,51		0,20
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0024		0,92		0,00
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0014		24,77		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		8,25		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000		1,66		0,66
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0014		1,03		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014		100,00		0,14
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0024		1,23		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana, exclusive manta termoplastica							UNID		
00021 / CODEVASF								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0014	7,15	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0024	7,42	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0024	10,72	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0024	39,60	0,10
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,2000	5,96	2,21
06111 / SINAPI	Servente						h	0,2000	4,05	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	5,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	1,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1,58	6,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2000

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor fosca, tipo basculante, completa, exclusive vidros	UNID				
08966 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	3,20		0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50		0,00
09254 /ORSE	Janela de alumínio, cor fosca, tipo basculante, exclusive vidros	m2	1,0000	238,47		238,47
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,60		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	7,50		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29		0,00
/	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,42		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Janela em alumínio, cor fosca, tipo basculante, completa, exclusive vidros						UNID
08966 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI								
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,83	0,25			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,25	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045	45,51	0,20			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2077	3,10	0,64			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,72	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,36	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557	4,50	1,15			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	100,00	1,14			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,49	0,66			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	65,00	0,24			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	1,5120	4,05	11,35			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	5,96	11,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	197,00	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557	2,50	0,64			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	5,65	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	243,05	CUSTO TOTAL	266,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	10,31	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI(30,4800 %)	81,18	347,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 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 - Confecçã						m3	0,0030
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	1,5000
M 09254 /ORSE	Janela de alumínio, cor fosca, tipo basculante, exclusive vidros						m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor fosca, tipo basculante, completa, exclusive vidros	UNID
08966 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000

CÓDIGO	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, exclusive vidros					UNID
01833 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045	45,51	0,20	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,42	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	7,50	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2077	3,10	0,64	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,72	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,83	0,25	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,60	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,25	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557	4,50	1,15	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	100,00	1,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,49	0,66	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29	0,00	
01145 /ORSE	Janela de alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, exclusive vidros	m2	1,0000	296,41	296,41	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	3,20	0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,36	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, exclusive vidros							UNID	
01833 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0037	65,00	0,24
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,0000	5,96	11,04
06111 /SINAPI	Servente					h	1,5120	4,05	11,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2557	2,50	0,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0114	5,65	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	197,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	300,99	CUSTO TOTAL		324,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	10,31	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI(30,4800 %)		98,84	423,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01145 /ORSE	Janela de alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, exclusive vidros							m2	1,0000
O 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 - Confecçã							m3	0,0030
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00	
	MATERIAL						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,60		0,06	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,42		0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	4,50		0,96	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	57,50		0,79	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	65,00		0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,36		0,01	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	9,00		0,07	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	4,80		4,85	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	7,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1751	3,10		0,54	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,49		4,41	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	60,00		2,48	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	73,50		4,48	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,72		0,01	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m2 vao ate 4,50m	m2	1,0000	32,80		32,80	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90		0,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	4,28		1,71	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	100,00		0,93	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,90		1,41	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	3,20		0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038	45,51			0,17	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79			0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90			0,00	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	7,63			0,15	
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,3300	4,52			1,49	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,25			0,01	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	5,96			3,31	
06111 /SINAPI	Servente	h	1,3320	4,05			9,99	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	5,96			4,75	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0320	5,45			0,32	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	2,50			0,53	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	5,65			0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	197,00			0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,91	MATERIAL	57,64	CUSTO TOTAL	76,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	8,46	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(30,4800 %)	23,39	100,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	0,4000
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0609
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,4300
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	9,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0100
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m2 vao ate 4,50m						m2	1,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,0138
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,3000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
P 06111 /SINAPI	Servente						h	1,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,7400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
M 10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m 0,3300

CÓDIGO	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	UNID			
02127 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,75	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,68	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	16,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	65,00	0,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,79	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	21,78	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	25,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	10,98	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	13,39	0,02
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	19,72	19,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,36	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	39,60	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	4,50	2,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim1.20x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada						UNID	
02127/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	92,48	92,48			
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	28,90	28,90			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,25	0,03			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	45,51	0,49			
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	117,53	117,53			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,42	0,10			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00	2,70			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	1,0000	97,65	97,65			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	3,10	1,39			
02082 /ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	m	1,2000	85,00	102,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	11,29	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	7,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,72	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	5,96	22,08			
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,05	15,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	5,96	22,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	197,00	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,94	MATERIAL	466,94	CUSTO TOTAL	528,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	27,23	SERV. TERCEIRO	2,15	BDI(30,4800 %)	161,01	689,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)						un	1,0000
M 02082 /ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia						m	1,2000
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar						un	1,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
02127/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un 1,0000

CÓDIGO	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	UNID
06315/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h 0,0180 13,05 0,23
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)	
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16	h 0,0180 14,77 0,49
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16	h 0,0360 8,85 0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,59 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,31 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23 ENC.(85,2700 %)	0,49 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(30,4800 %) 0,40 1,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16	h 0,0360
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16	h 0,0180
E 02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h 0,0180

CÓDIGO	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	UNID
02548/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16	h 0,0167 14,77 0,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis							UNID		
02548 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16						h	0,0333	8,85	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,31	1,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16							h	0,0333	
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16							h	0,0167	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes					UNID
03854 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04	
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,60	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	14,09	14,09	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
/	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,36	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes						UNID	
03854 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 /ORSE									
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0768		3,10		0,24		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,72		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000		4,05		3,00		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000		5,96		6,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		197,00		0,08		
03049 /ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	m	1,0000		2,76		2,76		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,20		MATERIAL		15,50	
EQUIPAMENTO		0,06		ENC.(85,2700 %)		4,43		SERV. TERCEIRO	
						3,12		BDI(30,4800 %)	
						28,31		PREÇO TOTAL	
						8,63		36,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,6000
M	01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)						m	1,0000
S	03049 /ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm						m	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente						h	0,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,6000

CÓDIGO	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto pa					UNID
742341 /SINAPI	ra fixacao - fornecimento e instalacao					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10432 /SINAPI	Mictorio sifonado louca branca sem complementos	un	1,0000	226,02	226,02	
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	un	2,0000	1,78	3,56	
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0760	2,00	0,15	
06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)	un	1,0000	41,06	41,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto pa						UNID
742341 /SINAPI	ra fixacao - fornecimento e instalacao						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	19,72		19,72	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,4000	0,30		1,92	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0212	24,77		0,53	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,4000	0,04		0,26	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0390	39,60		1,54	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0390	10,72		0,42	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0390	8,25		0,32	
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0390	1,23		0,05	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0390	3,21		0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0390	7,42		0,29	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0212	7,15		0,15	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0212	7,00		0,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,4000	1,66		10,62	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0390	0,92		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0390	39,60		1,54	
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0212	1,03		0,02	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,4000	0,51		3,26	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0212	100,00		2,12	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,2000	4,48		26,56	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,2000	5,96		35,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,53	MATERIAL	313,92	CUSTO TOTAL	385,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)
						117,49	502,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)				un	0,0760
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8				un	2,0000
M	06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)				un	1,0000
M	10432 /SINAPI	Mictorio sifonado louca branca sem complementos				un	1,0000
M	11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm				un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	3,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto pa	UNID
742341/SINAPI	ra fixacao - fornecimento e instalacao	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 3,2000

CÓDIGO	Peitoril mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	UNID
01991/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	7,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75		0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	78,83		0,17
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0531	3,10		0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,42		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,36		0,00
01729 /ORSE	Peitoril mármore branco polido 22 x 2cm	m	1,0000	28,00		28,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,49		0,44
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	65,00		0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,60		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0822	4,50		0,37
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	45,51		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00		0,36
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,25		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm							UNID	
01991 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		11,29		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0080		4,05		0,06		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000		5,96		8,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		197,00		0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0822		2,50		0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,80	MATERIAL	29,72	CUSTO TOTAL	38,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		4,09	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(30,4800 %)	11,86	50,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01729 /ORSE	Peitoril mármore branco polido 22 x 2cm						m	1,0000	
O 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 - Confecçã						m3	0,0020	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,8000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,8000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento						UNID
02306 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,79		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0036		5,50		0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000		1,65		0,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		10,72		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		39,60		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		9,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0899		3,10		0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		5,36		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027		7,42		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento							UNID	
02306 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	17,66	3,18				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	21,00	0,04				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	4,50	0,55				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	45,51	0,10				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,25	0,01				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	9,34	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	13,00	0,05				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	65,00	0,12				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,8000	5,96	8,83				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,05	3,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	2,50	0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	197,00	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,39	MATERIAL	5,49	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	5,44	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(30,4800 %)	5,41	23,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,8000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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						UNID
02290 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,50		0,25	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	13,00		0,04	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	100,00		0,41	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	3,10		0,21	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,25		0,00	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,55		2,80	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	21,00		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	65,00		0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,42		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,50		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	45,51		0,08	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,65		1,13	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	9,34		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	4,50		0,41	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,05		2,25	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	5,96		6,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00		0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917	2,50		0,23	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	14,73
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(30,4800 %)	4,49
						PREÇO TOTAL	19,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID	
02290 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID			
02289 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	4,50	0,41
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	65,00	0,09
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	13,00	0,04
07345 /SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	13,00	2,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	100,00	0,41
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	45,51	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,25	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	21,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,50	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	9,34	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,50	0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,42	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20	0,01
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	10,73	1,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	3,10	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores							UNID	
02289 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,6000	5,96	6,63
06111 /SINAPI	Servente					h	0,3000	4,05	2,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	197,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0041	5,65	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0917	2,50	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	5,32	CUSTO TOTAL	14,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(30,4800 %)	4,43	18,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos						UNID
02297 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,25		0,01
02018 /ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar)	l	0,4800		19,07		9,15
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014		21,00		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		9,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		7,42		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		100,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022		45,51		0,10
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027		13,00		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		7,79		0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		139,30		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		100,00		0,54
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002		9,34		0,00
/	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010		39,60		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos							UNID		
02297 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI										
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0957	3,10	0,30	
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0027	5,50	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0018	65,00	0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0054	3,20	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,72	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0010	5,36	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1222	4,50	0,55	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente					h	0,6000	4,05	4,50	
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,6000	5,96	6,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	2,50	0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	197,00	0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65	0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,01	MATERIAL	10,96	CUSTO TOTAL		22,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(30,4800 %)		6,86	29,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02018 /ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar)							l	0,4800
P	04783 /SINAPI	Pintor							h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente							h	0,6000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,6000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos d e tinta esmalte ou óleo	UNID			
02309 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	7,42	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos d e tinta esmalte ou óleo							UNID
02309 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,1327	3,10	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1730	4,50	0,78
04725 /ORSE	Espátula				un	0,0004	9,34	0,00
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)				kg	0,4500	9,52	4,28
00941 /ORSE	Fardamento				un	0,0026	65,00	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0002	7,79	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"				un	0,0043	13,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0000	15,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30				un	0,0030	45,51	0,14
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)				un	0,9000	0,50	0,45
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus				un	0,0000	139,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0001	100,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0077	3,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0003	10,72	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"				un	0,0043	5,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0014	5,36	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0014	39,60	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0010	8,25	0,01
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)				l	0,1800	17,66	3,18
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm				un	0,0022	21,00	0,05
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)				l	0,1200	17,07	2,05
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0077	100,00	0,77
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,0005	9,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
04783 /SINAPI	Pintor				h	0,9500	5,96	10,49
06111 /SINAPI	Servente				h	0,7500	4,05	5,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1730	2,50	0,43
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0077	5,65	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0007	197,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	12,51	CUSTO TOTAL	29,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(30,4800 %)	8,91	38,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos d e tinta esmalte ou óleo	UNID	
02309 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira	m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou sim	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	UNID			
02170 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	100,00	0,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	65,00	0,11
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	4,50	0,51
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	45,51	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,60	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5000	0,49	5,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,42	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0767	3,10	0,24
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	7,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,25	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm							UNID		
02170 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	78,83		2,55				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,36		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	5,96		11,04				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1200	4,05		0,90				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00		0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	2,50		0,29				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,45	MATERIAL	9,31	CUSTO TOTAL	21,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		5,49	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(30,4800 %)	6,60	28,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	1,5000
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0300
P	04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000

CÓDIGO	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio					UNID
00023 / CODEVASF						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0470	3,10	0,15	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	65,00	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,42	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01	
09184 /ORSE	Planta - Eucalipto (eucalyptus)	un	1,0000	53,62	53,62	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio							UNID
00023 / CODEVASF								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72			0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	45,80			9,39	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	45,51			0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,60			0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	4,50			0,23	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00			0,22	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,36			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,25			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,5000	4,13			3,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	197,00			0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65			0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50			0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	63,75	CUSTO TOTAL	67,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	1,76	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(30,4800 %)	20,65	88,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050	
M 09184 / ORSE	Planta - Eucalipto (eucalyptus)					un	1,0000	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	0,5000	
P 25964 / SINAPI	Jardineiro					h	0,5000	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	6,56		1,64	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01200 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,25	0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,75	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3012	3,10	0,93	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,36	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,68	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	7,50	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	39,60	0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3752	4,50	1,69	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,79	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0167	100,00	1,67	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,42	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0167	3,20	0,05	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,50	0,50	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	44,64	0,42	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0056	65,00	0,36	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	10,98	0,01	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,22	15,54	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	25,00	0,01	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	32,94	4,45	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	13,39	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01200 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0067	45,51	0,30				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,72	0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	5,96	9,22				
06111 /SINAPI	Servente	h	2,1000	4,05	15,76				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	5,96	8,28				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0167	5,65	0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3752	2,50	0,94				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	197,00	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,96	MATERIAL	27,92	CUSTO TOTAL	62,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	15,30	SERV. TERCEIRO	1,31	BDI(30,4800 %)	19,05	81,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00013 /SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8350
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,1000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8350

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID				
01679 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1037	3,10		0,32
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	65,00		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,42		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	45,51		0,11
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	13,39		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	10,98		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02
03516 /SINAPI	Joelho pvc sold 45g bb p/ esg predial dn 40mm	un	3,0000	1,04		3,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00		0,58
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,25		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,68		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	25,00		0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	32,94		1,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,36		0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	13,89		1,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,50		0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,60		0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,75		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96		0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	44,64		1,74
03517 /SINAPI	Joelho pvc sold 90g bb p/ esg predial dn 40mm	un	3,0000	0,88		2,64
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,09		12,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	4,50		0,60
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6500	4,05		4,88
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	5,96		7,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID
01679 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	2,50	0,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	197,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,50	MATERIAL	25,09	CUSTO TOTAL	37,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	5,56	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(30,4800 %)	11,47	49,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390					
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500					
M 03516 /SINAPI	Joelho pvc sold 45g bb p/ esg predial dn 40mm	un	3,0000					
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc sold 90g bb p/ esg predial dn 40mm	un	3,0000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente	h	0,6500					
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,50		0,10	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	13,89		0,83	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	10,98		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	25,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,25	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,60	0,02		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	13,39	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	45,51	0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	4,50	0,27		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	44,64	0,67		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,42	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,36	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75	0,00		
03518 /SINAPI	Joelho pvc sold 45g pb p/ esg predial dn 50mm	un	3,0000	1,74	5,22		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00		
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	4,99	4,99		
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	8,0000	5,31	42,48		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	32,94	0,76		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	6,56	0,33		
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	65,00	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,05	2,25		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	5,96	3,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	197,00	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	56,21	CUSTO TOTAL	61,97
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	2,55	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(30,4800 %)	18,89
						PREÇO TOTAL	80,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)			UNID
01678 /ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00013 / SINAPI	Estopa		kg	0,0500
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0150
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je		kg	0,0600
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0230
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,3000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc sold 45g pb p/ esg predial dn 50mm		un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)		un	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente		h	0,3000
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial		un	1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr5688)		m	8,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm					UNID
08342 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	65,00	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,25	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	25,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	10,98	0,00	
03519 /SINAPI	Joelho pvc sold 45g pb p/ esg predial dn 75mm	un	3,0000	3,79	11,37	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,60	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	4,50	0,27	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm						UNID
08342 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	8,0000	7,19		57,52	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	32,94		0,76	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	45,51		0,05	
11658 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,86		9,86	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	6,56		0,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,36		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,42		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	13,39		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75		0,00	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	44,64		0,67	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,50		0,10	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	13,89		0,83	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	5,96		3,31	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,05		2,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	197,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	82,27	CUSTO TOTAL	88,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	2,55	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(30,4800 %)
						26,83	114,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00013 /SINAPI	Estopa					kg	0,0500
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	UNID
08342/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0230
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3000
M 03519 /SINAPI	Joelho pvc sold 45g pb p/ esg predial dn 75mm	un 3,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,3000
M 09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m 8,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3000
M 11658 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					UNID
01683 /ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,36	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00	
10908 /SINAPI	Juncao invertida pvc sold p/ esg predial reducao 100 x 50mm	un	1,0000	8,05	8,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,42	0,01	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	44,64	0,67	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	65,00	0,08	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	6,56	0,33	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,00	32,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	25,00	0,01	
03520 /SINAPI	Joelho pvc sold 90g pb p/ esg predial dn 100mm	un	2,0000	4,36	8,72	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	10,98	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	13,39	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683 /ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,25		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		4,50		0,37	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		100,00		0,36	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		45,51		0,06	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		21,96		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,60		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		5,96		4,42	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000		4,05		3,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		197,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,00	MATERIAL	50,91	CUSTO TOTAL	58,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(30,4800 %)	17,87
PREÇO TOTAL 76,50								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4000
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc sold 90g pb p/ esg predial dn 100mm						un	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,4000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
M 10908 /SINAPI	Juncao invertida pvc sold p/ esg predial reducao 100 x 50mm						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"						UNID
03275 /ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		7,42		0,15
01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	1,0000		1,58		1,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		3,20		0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067		39,60		0,27
00939 /SINAPI	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	12,0000		1,06		12,72
07555 /SINAPI	!em processo de desativacao! interruptor simples embutir 10a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equ	un	1,0000		5,12		5,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005		36,90		0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		3,91		0,59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		10,72		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010		109,00		0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		12,99		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162		45,51		0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		4,50		4,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,36		0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010		19,50		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		7,79		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		100,00		0,08
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000		2,06		12,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		100,00		4,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		15,80		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		8,25		0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135		65,00		0,88
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034		3,10		2,18
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000		4,05		30,01
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000		5,45		50,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		197,00		0,71
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		2,50		2,29
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		5,65		0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,45	MATERIAL	45,26	CUSTO TOTAL	128,99
						PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	37,05	SERV. TERCEIRO	3,23	BDI(30,4800 %)	39,32	168,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00939 /SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2							m 12,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "							un 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h 5,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva							m 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h 4,0000
M 07555 /SINAPI	!em processo de desativacao! interruptor simples embutir 10a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equiv							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 5,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un 0,1500

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	36,90	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	12,99	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,42	0,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	45,51	0,74	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	7,79	0,01	
00939 /SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	12,0000	1,06	12,72	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,25	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135	65,00	0,88	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	3,10	2,27	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,72	0,02	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado 25mm tipo tigreflex ou equiv	m	6,0000	1,65	9,90	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	19,50	0,02	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	3,91	0,59	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20	0,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,60	0,27	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	4,50	4,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID	
00641 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,36	0,04				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	100,00	0,10				
12001 /SINAPI	Caixa pvc octogonal - 4"	un	1,0000	3,80	3,80				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	109,00	0,09				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	100,00	4,05				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	5,45	40,39				
06111 /SINAPI	Servente	h	5,0000	4,05	37,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	197,00	0,71				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50	2,29				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,05	MATERIAL	39,99	CUSTO TOTAL	121,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		35,86	SERV. TERCEIRO	3,23	BDI(30,4800 %)	36,92	158,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 2,5mm2							m	12,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	4,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado 25mm tipo tigreflex ou equiv							m	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	5,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa pvc octogonal - 4"							un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12)	UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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)							UNID		
03298 /ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0006	17,29	0,01
01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "						un	1,0000	1,58	1,58
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0315	100,00	3,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,7126	4,50	3,21
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0008	19,50	0,02
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000	8,63	8,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0126	45,51	0,57
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado 25mm tipo tigreflex ou equiv						m	6,0000	1,65	9,90
00939 /SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2						m	18,0000	1,06	19,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0014	10,72	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0006	100,00	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0004	36,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0008	109,00	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0042	8,25	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0315	3,20	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0009	7,79	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,5439	3,10	1,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0161	7,42	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0056	5,36	0,03
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500	3,91	0,59
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0105	65,00	0,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0052	39,60	0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0008	12,99	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0003	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	4,0000	5,45	40,39
06111 /SINAPI	Servente						h	3,0000	4,05	22,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,7126	2,50	1,78
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0315	5,65	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0028	197,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,95	MATERIAL	49,80	CUSTO TOTAL	115,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	28,95	SERV. TERCEIRO	2,51	BDI(30,4800 %)	35,12	150,33		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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)	UNID	
03298 /ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado 25mm tipo tigreflex ou equiv	m	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03539 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	386,00	0,19
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0005	239,44	0,12
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0089	39,60	0,35
11769 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxáv	un	1,0000	112,61	112,61
	el, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	20,28	0,02
01824 /ORSE	Porta madeira de lei (muiracatiara), almofadada em baixo relevo, 70 x 210cm	un	1,0000	360,78	360,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,15	21,45
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	11,29	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	78,83	0,90
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0010	14,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03539 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0177	65,00		1,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	12,99		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,30		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,49		2,35
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	7,63		0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0212	45,51		0,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,36		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	10,72		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	7,42		0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0534	3,20		0,17
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	100,00		0,10
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2054	4,50		5,42
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0534	100,00		5,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	7,79		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	7,50		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	8,25		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9236	3,10		2,86
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	16,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	21,78		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	5,96		16,56
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	5,96		56,87
06111 /SINAPI	Servente	h	5,1924	4,05		38,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2054	2,50		3,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0534	5,65		0,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	197,00		0,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03539 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,66	MATERIAL	633,12	CUSTO TOTAL	750,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(85,2700 %)	51,73	SERV. TERCEIRO	4,26	BDI(30,4800 %)	228,62	978,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 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 ali							un	1,0000
O 01804 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							un	1,0000
O 03518 /ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90							un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03540 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0005	239,44	0,12	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	386,00	0,19	
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0089	39,60	0,35	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	100,00	0,10	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	21,78	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	7,42	0,20	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	11,29	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9236	3,10	2,86	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,30	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01	
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,15	21,45	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	12,99	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	78,83	0,90	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,36	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03540 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0177	65,00		1,15	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	7,79		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,49		2,35	
11769 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxáve l, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	112,61		112,61	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2054	4,50		5,42	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0212	45,51		0,96	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	8,25		0,06	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	7,63		0,15	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	7,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0010	14,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0534	3,20		0,17	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0534	100,00		5,34	
01825 /ORSE	Porta madeira de lei (muiracatiara), almofadada em baixo relevo, 80 x 210cm	un	1,0000	448,77		448,77	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	20,28		0,02	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00		118,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	16,50		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	10,72		0,02	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	5,96		56,87	
06111 /SINAPI	Servente	h	5,1924	4,05		38,96	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	5,96		16,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0534	5,65		0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2054	2,50		3,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	197,00		0,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,66	MATERIAL	721,11	CUSTO TOTAL	838,07
EQUIPAMENTO		0,31	ENC.(85,2700 %)	51,73	SERV. TERCEIRO	4,26	BDI(30,4800 %)
						255,44	1.093,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01757 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un 1,0000
O 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 ali	un 1,0000
O 03518 /ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	un 1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un 3,0000

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID			
05087 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0005	239,44	0,12
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	386,00	0,19
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	100,00	0,11
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0011	14,90	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0534	100,00	5,34
04419 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeira nao aparelhada*10 x 10 x 3* cm, macaranduba, angelim ou e quivalente da regioao	un	6,0000	0,65	3,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	4,50	5,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,36	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	12,99	0,01
05017 /ORSE	Porta madeira mista almofadada, 60 x 210cm (Angico ou similar)	un	1,0000	152,50	152,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0534	3,20	0,17
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,15	21,45
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	16,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	7,42	0,20
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	2,14	12,84
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0177	65,00	1,15
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
03080 /SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa, macaneta e espelhoem metal cromado	cj	1,0000	31,50	31,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	8,25	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens							UNID
05087 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo				un	0,0003	11,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0005	15,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore				un	0,0002	272,97	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha				un	0,0011	20,28	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	4,7933	0,49	2,35
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,9235	3,10	2,86
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0114	78,83	0,90
10577 /ORSE	Serrote 40cm				un	0,0005	29,79	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro				un	0,0006	10,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha				un	0,0002	16,07	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú				Un	0,0010	7,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,0011	17,29	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)				un	0,0003	21,78	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0015	7,79	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0089	39,60	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0025	10,72	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22				un	0,0010	11,75	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira				un	0,0003	10,30	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,0008	9,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30				un	0,0214	45,51	0,97
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)				kg	0,0200	7,63	0,15
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro				h	1,5000	5,96	16,56
06111 /SINAPI	Servente				h	5,1924	4,05	38,96
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	5,1500	5,96	56,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0048	197,00	0,95
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0534	5,65	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	1,2056	2,50	3,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,66	MATERIAL	360,52	CUSTO TOTAL	477,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(85,2700 %)	51,73	SERV. TERCEIRO	4,26	BDI(30,4800 %)	145,54	623,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens			UNID
05087 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	
O 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 ali	un	1,0000	
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa, macaneta e espelhoem metal cromado	cj	1,0000	
M 04419 / SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeira nao aparelhada*10 x 10 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da reg	un	6,0000	
M 05017 / ORSE	Porta madeira mista almofadada, 60 x 210cm (Angico ou similar)	un	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,7500	
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500	

CÓDIGO	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face					UNID
04406 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,42	0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,79	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,49	0,44	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	65,00	0,20	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	45,51	0,16	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,72	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1603	3,10	0,50	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face							UNID	
04406 /ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,25	0,01				
03790 /ORSE	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face	m2	1,0000	431,29	431,29				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2044	4,50	0,92				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,60	0,06				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	7,50	0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,36	0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	78,83	0,17				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	5,96	11,04				
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0080	4,05	7,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2044	2,50	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	197,00	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,04	MATERIAL	434,81	CUSTO TOTAL	454,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	8,56	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI(30,4800 %)	138,42	592,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 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 - Confecçã							m3	0,0020
M 03790 /ORSE	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 01 face							m2	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm					UNID
02433 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	
	MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	100,00	1,68	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3002	3,10	0,93	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	9,90	0,01	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	9,00	0,43	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	7,50	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	3,20	0,05	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,36	0,02	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00	
06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0918	4,03	0,37	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72	0,01	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	4,28	10,27	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,79	0,00	
05069 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 27	kg	0,0300	6,93	0,21	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
05068 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg	0,0075	7,36	0,06	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0057	65,00	0,37	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	4,52	0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	7,42	0,06	
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	11,02	0,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	30,31	0,91	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	10,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0067	45,51	0,30	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm						UNID			
02433 /ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,25	0,02					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29	0,00					
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,0300	249,39	7,48					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3826	4,50	1,72					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00					
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,8166	4,58	3,74					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9201	4,80	4,42					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	14,90	0,01					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0031	39,60	0,12					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78	0,00					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1752	19,36	3,39					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,75	0,01					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4107	5,96	4,54					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,2108	5,96	13,37					
06111 /SINAPI	Servente	h	1,8906	4,05	14,19					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1974	5,45	1,99					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	197,00	0,32					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3826	2,50	0,96					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168	5,65	0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,41	MATERIAL	37,21	CUSTO TOTAL	72,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(30,4800 %)	22,15	94,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado								m3	0,0300
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015								m2	0,3000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	2,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm	UNID
02433 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,2000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	UNID			
01703 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	10,98	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	25,00	0,01
01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	13,15	13,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,10	0,25
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	13,39	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,42	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	65,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco							UNID				
01703 /ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5000		4,05		3,75					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000		5,96		5,52					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044		5,65		0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		197,00		0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,01	MATERIAL		14,61	CUSTO TOTAL	24,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		4,26	SERV. TERCEIRO		0,35	BDI(30,4800 %)		7,39	31,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar									un	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente									h	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	7,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00		0,58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,36		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,60		0,04	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,70		2,55	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	73,50		1,79	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	4,50	0,59				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	65,00	0,12				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,42	0,02				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,10	0,32				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,25	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,90	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	45,51	0,10				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,49	1,78				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	5,96	6,63				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6800	4,05	5,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50	0,33				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,33	MATERIAL	7,97	CUSTO TOTAL	20,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		5,40	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(30,4800 %)	6,14	26,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 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							m3	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
04441 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0608	3,10	0,19
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,25	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,36	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,88	2,96
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,90	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	2,90	1,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	65,00	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34
03965 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2	1,0500	19,34	20,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	4,50	0,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,60	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
04441 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0018	7,42	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0014	45,51	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0000	16,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,3680	4,05	2,76
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	5,96	4,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	197,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0782	2,50	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0034	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	25,35	CUSTO TOTAL		32,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	3,31	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(30,4800 %)		10,00	42,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
M 03965 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar							m2	1,0500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)						UNID
05064 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0600	2,90		0,17	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0134	3,10		0,04	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)					UNID
05064 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04993 /ORSE	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar)	pç	2,4300	4,63	11,25	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,36	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,42	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,25	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	21,78	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0207	4,50	0,09	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,60	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00	0,09	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,42	0,16	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	65,00	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	45,51	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	7,50	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	5,96	2,21	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0032	4,05	0,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0207	2,50	0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	197,00	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)							UNID	
05064 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	11,85	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(30,4800 %)	4,32	18,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,0600
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,2000
M 04993 /ORSE	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar)							pç	2,4300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000

CÓDIGO	Selo mecânico argiloso impermeável, com controle do grau de compactação mínimo de 100% do proctor normal, inclusive exploração e liberação de jazida	UNID			
00024/CODEVASF		m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	0,0000	92,22	1,57
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	144,00	0,73
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	13,97	0,01
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	70,87	1,72
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	121,64	0,92
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	81,00	0,61
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	100,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	45,51	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0032	3,10	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,42	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0034	4,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	65,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Selo mecânico argiloso impermeável, com controle do grau de compactação mínimo de 100% do proctor normal, inclusive exploração e liberação de jazida						UNID				
00024/CODEVASF							m³				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,72		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		7,79		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
06079 /SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,5900		9,11		14,48				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1338		4,05		1,00				
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0095		18,29		0,32				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0034		2,50		0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002		5,65		0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		197,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,71	MATERIAL	14,53	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,56	ENC.(85,2700 %)		0,61	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(30,4800 %)	6,53	27,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	02522 /ORSE	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal						m3	1,5900		
O	04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria						m3	1,5900		
M	06079 /SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)						m3	1,5900		
P	06111 /SINAPI	Servente						h	0,1000		

CÓDIGO	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							UNID
00013/CODEVASF								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	12,5000	3,91 48,88
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
00068 /ORSE	Servente					h	320,0000	3,68 2.181,74
00061 /ORSE	Oficial					h	160,0000	5,45 1.615,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2.049,60	MATERIAL	48,88	CUSTO TOTAL	3.846,17		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(85,2700 %)	1.747,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1.172,31		5.018,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serviço de montagem elétrica de estação de tratamento de esgoto tipo lagoa, incluindo ramal de entrada, bombas auxiliares, painéis							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
P	00061 /ORSE	Oficial						h 160,0000
P	00068 /ORSE	Servente						h 320,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un 12,5000

CÓDIGO	Soleira em mármore branco, l = 23cm , e=2cm	UNID				
02273 /ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,25	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	45,51	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	4,50	0,32	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,60	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,42	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20	0,01	
02028 /ORSE	Soleira de mármore branco polido, l = 23cm, e = 2cm	m	1,0000	55,60	55,60	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	65,00	0,07	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0466	3,10	0,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,49	0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	100,00	0,31	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	7,50	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,36	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	78,83	0,17	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em mármore branco, l = 23cm , e=2cm							UNID
02273 /ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		10,90		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,07		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003		14,90		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005		11,75		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		21,78		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0080		4,05		0,06	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000		5,96		7,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		197,00		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721		2,50		0,18	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031		5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,20	MATERIAL	57,04	CUSTO TOTAL	65,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(30,4800 %)	19,84
PREÇO TOTAL 84,93								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,0020	
M 02028 /ORSE	Soleira de mármore branco polido, l = 23cm, e = 2cm					m	1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,7000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,7000	

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	UNID					
01748 /ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		386,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000		239,44		0,00
	MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032		8,25		0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		21,78		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	UNID			
01748 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,90	0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0630	30,31	1,91
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,9000	93,75	84,38
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	39,60	0,17
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,36	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5354	4,50	2,41
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0094	45,51	0,43
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	100,00	0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,72	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121	7,42	0,09
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4932	3,10	1,53
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0237	100,00	2,37
12547 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	un	2,0000	154,08	308,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0078	65,00	0,51
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	7,50	0,00
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,0630	249,39	15,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	7,79	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop							UNID	
01748 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0237	3,20 0,08	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	5,2021	4,05 39,03	
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,0227	5,96 0,25	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0227	5,96 0,25	
00378 /SINAPI	Armador					h	0,0113	5,45 0,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5354	2,50 1,34	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0237	5,65 0,13	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	197,00 0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,41	MATERIAL	417,95	CUSTO TOTAL	459,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	18,23	SERV. TERCEIRO	1,86	BDI(30,4800 %)	140,04	599,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado							m3	0,0630
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	0,9000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,7000
M 12547 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m							un	2,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)						UNID
00237 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00			0,04
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44			0,02
	MATERIAL						
04308 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,6700	3,23			8,62
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	3,20			0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79			0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternitou ou similar)							UNID	
00237 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	100,00		0,81			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,36		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0027	65,00		0,18			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00		0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1833	4,50		0,82			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,72		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,60		0,06			
02197 /ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	m2	1,1000	86,43		95,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1521	3,10		0,47			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0033	45,51		0,15			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00			
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,6700	0,17		0,45			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,42		0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	8,25		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	5,96		6,63			
06111 /SINAPI	Servente	h	1,2000	4,05		9,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	197,00		0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	5,65		0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1833	2,50		0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	106,73	CUSTO TOTAL	123,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(30,4800 %)	37,51	160,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,6000
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	2,6700
M 02197 /ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)							m2	1,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)			UNID
00237 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 04308 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira		un	2,6700
P 06111 / SINAPI	Servente		h	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,6000

CÓDIGO	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	UNID			
86931/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0087	1,23	0,01
11681 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 40 cm	un	1,0000	3,64	3,64
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0087	39,60	0,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4200	0,51	0,72
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0087	8,25	0,07
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	9,66	19,32
10422 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un	1,0000	265,08	265,08
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	39,01	5,73
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,45	1,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4200	1,66	2,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0087	7,42	0,06
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0175	2,00	0,04
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0087	0,92	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0048	100,00	0,48
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0048	7,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0087	10,72	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4200	0,04	0,06
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	7,15	0,03
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0048	24,77	0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4200	0,30	0,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0087	39,60	0,34
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0048	1,03	0,00
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0087	3,21	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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						UNID		
86931 /SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,9300	5,96	10,27
06111 /SINAPI	Servente					h	0,4900	4,05	3,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,12	MATERIAL	300,48	CUSTO TOTAL	316,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	96,50	413,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 86885 /SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013							un	1,0000
O 86888 /SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013							un	1,0000

CÓDIGO	Vertedor triangular de aluminio	UNID					
738252 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0396		7,15		0,28
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0732		1,23		0,09
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0732		0,92		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000		0,04		0,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000		0,30		3,60
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0732		3,21		0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0732		39,60		2,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0396		100,00		3,96
04800 / SINAPI	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = *3,5*mm, para cola, preto	m2	0,3800		44,38		16,86
12759 / SINAPI	Chapa aco inox aisi 304 numero 9 (e = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m2	1,0000		527,21		527,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000		0,51		6,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0732		7,42		0,54
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0396		1,03		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0732		10,72		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000		1,66		19,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0732		8,25		0,60
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0732		39,60		2,90
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0396		24,77		0,98
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0396		7,00		0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Vertedor triangular de aluminio						UNID	
738252 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	6,0000	4,05	45,02
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	6,0000	5,96	66,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	128,63	MATERIAL	587,94	CUSTO TOTAL	716,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	218,41	934,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04800 / SINAPI	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = *3,5*mm, para cola, preto						m2	0,3800
M	12759 / SINAPI	Chapa aco inox aisi 304 numero 9 (e = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)						m2	1,0000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	6,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	6,0000

CÓDIGO	Vidro fantasia canelado 4 mm							UNID		
01883 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02425 /ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm						m2	1,0000	65,00	65,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	65,00	CUSTO TOTAL	65,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	19,81	84,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02425 /ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm							UNID		
01878 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	75,00	75,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	75,00	CUSTO TOTAL	75,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	22,86	97,86		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm	UNID
01878 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2 1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	65,00	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	45,51	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,60	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,42	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	4,50	0,37
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,36	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
03644 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		7,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000		4,05		3,00	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		5,96		4,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		197,00		0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,00	MATERIAL	1,12	CUSTO TOTAL	8,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(30,4800 %)	2,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente					h	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00140 /ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		7,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,60		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		3,20		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,36		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,42		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127		3,10		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,72		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162		4,50		0,07
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		4,28		4,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,25		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações							UNID	
00140 /ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08				
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,00	0,18				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	65,00	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	45,51	0,01				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	5,45	0,81				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0800	4,05	0,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50	0,04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,76	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	6,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,65	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(30,4800 %)	1,87	8,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
M 00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
P 00378 /SINAPI	Armador							h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações							UNID	
00141 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID
00141 /ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,60	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	45,51	0,01			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,24	4,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,42	0,00			
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,00	0,18			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	65,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,36	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	4,50	0,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,10	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	5,45	0,71			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0700	4,05	0,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(30,4800 %)	1,79	7,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm						kg	1,0000
M 00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,30	0,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,04	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0061	39,60	0,24
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,0033	7,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0061	10,72	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db						un	0,0061	1,23	0,01
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm						m	0,0033	1,03	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,66	1,66
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0061	3,21	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0033	100,00	0,33
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0061	8,25	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0061	7,42	0,05
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0033	24,77	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0033	7,15	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0061	0,92	0,01
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0061	39,60	0,24
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar						h	1,0000	4,48	8,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,59	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	13,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,04	17,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h 1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID			
00165 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,25	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	14,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	7,50	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2211	3,10	0,69
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	39,60	0,09
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	73,50	5,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	100,00	1,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,72	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0043	65,00	0,28
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	16,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	9,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,36	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0053	45,51	0,24
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,50	23,50
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
	Cimento portland composto cp ii-32				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID				
00165 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 /SINAPI		kg	11,8118		0,49		5,79					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012		11,75		0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004		11,29		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937		4,50		1,32					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066		7,42		0,05					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		7,79		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130		3,20		0,04					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007		10,90		0,01					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118		0,70		8,27					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004		21,78		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7500		5,96		19,32					
06111 /SINAPI	Servente	h	1,1346		4,05		8,51					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130		5,65		0,07					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		197,00		0,24					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937		2,50		0,73					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,03	MATERIAL		47,55	CUSTO TOTAL	76,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)		12,80	SERV. TERCEIRO		1,04	BDI(30,4800 %)	23,29	99,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm								un	47,0000	
O	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								m3	0,0649	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro								h	1,7500	
P	06111 /SINAPI	Servente								h	0,8750	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,8750	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,7500	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00151 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50	10,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6572	0,70	1,86	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,60	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	100,00	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,42	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,36	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	7,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	45,51	0,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1280	4,50	0,58	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	100,00	0,57	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0954	3,10	0,30	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,90	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6572	0,49	1,30	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,25	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178	73,50	1,31	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	65,00	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,72	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	5,96	8,83	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4584	4,05	3,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00151 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0057	5,65	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1280	2,50	0,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	197,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	16,28	CUSTO TOTAL	29,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	5,64	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(30,4800 %)	8,84	37,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 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							m3	0,0146
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,75	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	11,29	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	21,78	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,42	0,23
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,49	44,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	7,79	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	4,50	6,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20	0,19
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	10,90	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	7,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,72	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	9,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID
00091 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	45,51	1,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,36	0,06			
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	62,73	75,28			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	16,50	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	10,30	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	14,90	0,04			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,07	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	100,00	0,14			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	3,10	3,32			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	78,83	25,54			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	39,60	0,42			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	100,00	5,94			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,25	0,07			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198	65,00	1,29			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	7,2000	4,05	54,02			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	5,96	66,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	197,00	1,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	2,50	3,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,92	MATERIAL	164,20	CUSTO TOTAL	289,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	55,35	SERV. TERCEIRO	4,74	BDI(30,4800 %)	88,15	377,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,3000
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)					m3	1,2000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro					h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente					h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID			
00155 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24	23,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	45,51	0,18
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	16,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0032	65,00	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	7,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,49	4,99
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	21,78	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,25	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	100,00	0,98
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	73,50	5,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	4,50	1,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,70	7,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	39,60	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,72	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1493	3,10	0,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,42	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm							UNID	
00155 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0002	272,97	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0098	3,20	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0018	5,36	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0004	11,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,9600	5,96	21,64
06111 /SINAPI	Servente					h	0,2240	4,05	1,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	197,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0098	5,65	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2223	2,50	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	43,28	CUSTO TOTAL		67,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	10,73	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI(30,4800 %)		20,54	87,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm							un	96,0000
O 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							m3	0,0560
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,9600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,9600

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira						UNID
02305 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,36		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	9,34		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,42		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	21,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	4,50		0,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira							UNID	
02305 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	45,51		0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,25		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72		0,00			
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1200	17,07		2,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	13,00		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	65,00		0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,10		0,07			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,60		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00		0,14			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,50		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	5,96		2,21			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1000	4,05		0,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50		0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	197,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	5,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(30,4800 %)	1,70	7,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)							l	0,1200
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							UNID
03749 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		15,80		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0144		45,51		0,66	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144		4,50		3,66	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360		3,20		0,12	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360		100,00		3,60	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160		73,50		89,38	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		10,72		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048		8,25		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024		7,79		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		39,60		0,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064		5,36		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016		17,29		0,03	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000		0,70		127,40	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0120		65,00		0,78	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016		100,00		0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184		7,42		0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528		3,10		2,33	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	8,0000		4,05		60,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032		197,00		0,63	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144		2,50		2,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360		5,65		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,40	MATERIAL	228,63	CUSTO TOTAL	291,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	27,63	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(30,4800 %)	88,86	380,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000
P	06111 /SINAPI	Servente					h	8,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	8,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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 - Confeção mecânica e transporte							UNID
01903 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,36		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		4,50		1,83	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		10,72		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		8,25		0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000		0,49		221,58	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060		65,00		0,39	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072		45,51		0,33	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		7,42		0,07	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800		78,83		85,14	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		3,20		0,06	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		7,79		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		39,60		0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		100,00		1,80	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764		3,10		1,17	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		15,80		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		100,00		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000		4,05		30,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		197,00		0,32	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		2,50		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		5,65		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,20	MATERIAL	312,66	CUSTO TOTAL	344,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	13,81	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(30,4800 %)	104,88	448,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
P	06111 /SINAPI	Servente					h	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01905 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,25	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	100,00	0,08			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,83	85,14			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,36	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,60	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,79	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,49	221,58			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	65,00	0,39			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	4,36	87,20			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50	1,83			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,42	0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	45,51	0,33			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,72	0,01			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,05	30,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	197,00	0,32			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,20	MATERIAL	399,86	CUSTO TOTAL	431,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	13,81	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(30,4800 %)	131,46	562,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar						kg	20,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,72	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,60	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,79	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,49	147,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	65,00	0,39
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,83	85,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,42	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,36	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,25	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	45,51	0,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	100,00	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50	1,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,05	30,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	197,00	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,20	MATERIAL	238,08	CUSTO TOTAL	269,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	13,81	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(30,4800 %)	82,15
							351,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID
01906 /ORSE	nsporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 300,0000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID			
07728 /ORSE	nsporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	3,20	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	8,25	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	100,00	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	7,42	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,49	174,93
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	7,79	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	73,50	79,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,72	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	4,50	3,66
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0144	45,51	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,36	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	39,60	0,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	3,10	2,33
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0120	65,00	0,78
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	100,00	3,60
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	8,0000	4,05	60,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	2,50	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	197,00	0,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	5,65	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 32,40 MATERIAL 266,16 CUSTO TOTAL 329,06

PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	27,63	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(30,4800 %)	100,30	429,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	357,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	8,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000

CÓDIGO	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					UNID
03308 /ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50	1,83	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,79	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,36	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,70	127,40	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	100,00	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,72	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	45,51	0,33	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,49	89,18	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	73,50	89,38	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,60	0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,42	0,07	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	65,00	0,39	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,25	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,05	30,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Seguro de vida e acidente em grupo					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID	
03308 /ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE						un	0,0180	5,65	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	197,00	0,32
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,20	MATERIAL	311,90	CUSTO TOTAL	343,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	13,81	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(30,4800 %)	104,65	448,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar					UNID
03406 /ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	65,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	45,51		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60		0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	0,8400	0,42		0,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,42		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	4,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,10		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID	
03406 /ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0070	4,05	0,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	2,50	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,12	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,8400
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,0070
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 /ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	45,51	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	4,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,42	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,10	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	65,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407 /ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0000	100,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400	0,88	0,74
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000	39,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	100,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	7,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,0070	4,05	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	5,65	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007	2,50	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	197,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,74	CUSTO TOTAL		0,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		0,24	1,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,0070
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070

CÓDIGO	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						UNID
87292/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	3.350,63	2,01		
	MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	1,66	7,89		
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0290	1,23	0,04		
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0290	3,21	0,09		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	185,6300	0,49	90,96		
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0290	39,60	1,15		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
87292/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	193,7000	0,70	135,59				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0290	39,60	1,15				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,51	2,42				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0290	10,72	0,31				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2900	78,83	101,69				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,30	1,43				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0290	7,42	0,22				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,04	0,19				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0290	0,92	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0290	8,25	0,24				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,7500	4,45	39,16				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,4097	0,53	0,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		45,32	MATERIAL	343,39	CUSTO TOTAL	391,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,55	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	119,19	510,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2900
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	193,7000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	185,6300
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,7500
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chp	1,1100
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chi	3,6400

CÓDIGO	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	UNID
88715/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	3.350,63	1,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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						UNID
88715 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0277	3,21		0,09	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	177,1300	0,70		123,99	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0277	39,60		1,10	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,5400	0,51		2,32	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0277	10,72		0,30	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,5400	0,30		1,36	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0277	8,25		0,23	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,5400	1,66		7,54	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,5400	0,04		0,18	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0277	1,23		0,03	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0277	0,92		0,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	169,7500	0,49		83,18	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3300	78,83		104,84	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0277	7,42		0,21	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0277	39,60		1,10	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,5400	4,45		37,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,3462	0,53		0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,31	MATERIAL	326,49	CUSTO TOTAL	372,03
EQUIPAMENTO		1,48	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)
						113,39	485,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,3300
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	177,1300
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	169,7500
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	4,5400
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr				chp	1,0600
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr				chi	3,4800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014							UNID	
88628 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	3.350,63	1,68				
	MATERIAL								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0208	39,60	0,82				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0208	8,25	0,17				
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0208	1,23	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0208	7,42	0,15				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100	0,30	1,02				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0208	0,92	0,02				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	78,83	90,65				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100	0,04	0,14				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0208	10,72	0,22				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100	0,51	1,74				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0208	3,21	0,07				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0208	39,60	0,82				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,49	216,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100	1,66	5,66				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,4100	4,45	28,11				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0033	0,53	0,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,53	MATERIAL	317,87	CUSTO TOTAL	352,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,11	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	107,31	459,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	441,5100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,4100
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chp	0,7900
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chi	2,6200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							UNID							
88631 / SINAPI								m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0283		1,03		0,03								
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0524		1,23		0,06								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0524		10,72		0,56								
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0524		39,60		2,08								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0283		100,00		2,83								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0524		39,60		2,08								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0524		8,25		0,43								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0283		7,15		0,20								
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0283		7,00		0,20								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		0,30		2,58								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0524		3,21		0,17								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,0400		0,49		173,97								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		1,66		14,26								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		0,04		0,34								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		0,51		4,38								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0524		7,42		0,39								
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0524		0,92		0,05								
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0283		24,77		0,70								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300		78,83		96,96								
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)														
06111 / SINAPI	Servente	h	8,5900		4,05		64,45								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		74,50	MATERIAL		302,32	CUSTO TOTAL	376,83	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(30,4800 %)	114,86	491,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	1,2300			
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	355,0400			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	8,5900			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares						UNID
88246 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72		0,07	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	24,77		0,08	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25		0,05	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033	1,03		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60		0,24	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,23		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30		0,30	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00		0,33	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60		0,24	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42		0,05	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,00		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66		1,66	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,15		0,02	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas	h	1,0000	7,23		13,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,48	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	19,14
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,83
				PREÇO TOTAL 24,97			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas					h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista					h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista					h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam.= 100 mm						UNID				
05299 /ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,36		0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000		21,96		0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,75		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002		65,00		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0096		3,10		0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,25		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		41,30		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,72		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		3,20		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		7,79		0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		8,68		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003		7,42		0,00				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000		13,39		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		45,51		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		39,60		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0115		4,50		0,05				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		25,00		0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000		10,98		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		100,00		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0377		5,96		0,42				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0754		4,05		0,57				
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0126		18,29		0,43				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0115		2,50		0,03				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		5,65		0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		197,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,76	MATERIAL		0,15	CUSTO TOTAL	1,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,66	SERV. TERCEIRO		0,03	BDI(30,4800 %)	0,49	2,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm			UNID
05299 /ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	0,0126	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0377	
P 06111 /SINAPI	Servente	h	0,0754	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0754	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0377	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					UNID
88248 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	24,77	0,08	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033	1,03	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,00	0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00	0,33	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72	0,07	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21	0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,15	0,02	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,23	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	4,48	8,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,59	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	13,24
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,04	17,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0000	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista					h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID
88253 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,00	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30		
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033	1,03	0,00		
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,23	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72	0,07		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,15	0,02		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	24,77	0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00	0,33		
MÃO-DE-OBRA (85,27%)							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID		
88253 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo					h	1,0000	5,08	9,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,89	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	14,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,43	18,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo							h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000

CÓDIGO	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 alizar						UNID
01769 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04		
	MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,49	2,35		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3254	3,10	1,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	14,90	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,36	0,02		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	7,50	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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 alizar						UNID
01769 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	4,50	1,99		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	45,51	0,36		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	11,29	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	39,60	0,13		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,72	0,01		
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,90	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,25	0,02		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	78,83	0,90		
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	7,63	0,15		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	3,20	0,06		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	21,78	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	7,42	0,07		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,30	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	16,50	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,99	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0065	65,00	0,42		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0196	100,00	1,96		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	20,28	0,01		
MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	1,4424	4,05	10,82		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	5,96	15,46		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	5,96	16,56		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0196	5,65	0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4420	2,50	1,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	197,00	0,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,12	MATERIAL	127,61	CUSTO TOTAL	172,08
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	19,72	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI(30,4800 %)	52,45
						PREÇO TOTAL	
						224,53	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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 alizar	UNID	
01769 /ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
O 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 - Confecçã	m3	0,0106
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
P 06111 /SINAPI	Servente	h	1,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ch							UNID	
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.350,63	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,09	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ch					UNID
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv. semcarregador	un	0,0002	3.350,63	0,67	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ch							UNID		
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2700	0,53	0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,35	1,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							h	1,0000	
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							h	1,0000	
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							h	1,0000	
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - de							UNID	
88826 / SINAPI	preciação. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	3.350,63	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,07	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ju							UNID		
88827 / SINAPI	ros. af_10/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,0000	3.350,63	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,02	0,07		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0001 3.350,63 0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,19 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19 ENC.(85,2700 %)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(30,4800 %) 0,06 0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 1,2700 0,53 0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,68 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(85,2700 %)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(30,4800 %) 0,21 0,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 1,2700

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
MATERIAL						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,90		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	4,80		0,48
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	4,50		1,73
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156	0,70		4,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79		0,00
04506 / SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,4070	4,58		1,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,42		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	3,20		0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	21,78		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	7,50		0,01
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24		14,75
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,24		3,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,36		0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	19,36		2,19
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	4,52		0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	60,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	65,00		0,36
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0782	73,50		5,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	3,10		0,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	9,90		0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	4,36		0,84
/	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,72		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
02815 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0069	45,51			0,31	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07			0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,75			0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	100,00			1,68	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	57,50			0,45	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	11,29			0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760	0,49			11,31	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90			0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62			0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	78,83			1,02	
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	11,02			0,51	
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeca 16 x 24	kg	0,0918	7,71			0,71	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	39,60			0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,25			0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29			0,01	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	9,00			0,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00			0,03	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0607	5,45			0,61	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	5,96			4,88	
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6741	4,05			12,56	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	5,96			17,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	2,50			0,96	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168	5,65			0,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	197,00			0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,30	MATERIAL	54,66	CUSTO TOTAL	91,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	16,46	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(30,4800 %)	27,97	119,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares					UNID
88260 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,00	0,02	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72	0,07	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,23	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00	0,33	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	24,77	0,08	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033	1,03	0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,15	0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	1,0000	5,49	10,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,75	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	15,41
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,70	20,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro					h	1,0000	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista					h	1,0000	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa					UNID
00099 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00	0,06	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,36	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	65,00	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	21,78	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	45,51	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	7,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID
00099 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,0500	249,39	12,47			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,60	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0106	3,10	0,03			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0127	4,50	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,42	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00			
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0500	30,31	1,52			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	5,96	0,20			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0180	5,96	0,20			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0810	4,05	0,61			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0090	5,45	0,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127	2,50	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	14,15	CUSTO TOTAL	15,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(30,4800 %)	4,66	19,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00099 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3 0,0500

CÓDIGO	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 i	UNID
05811 /SINAPI	nclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	25.356,29		5,07						
37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014)	un	0,0002	193.718,34		38,74						
MATERIAL												
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51	0,51						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,04	0,04						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	25,3900		3,00	76,17						
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,30	0,30						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,66	1,66						
MÃO-DE-OBRA (85,27%)												
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0000		7,34	13,60						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,72	MATERIAL		78,68	CUSTO TOTAL		130,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		35,59	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)		39,63	169,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 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 i	h	1,0000				
O 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 i	h	1,0000				
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000				
O 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 i	h	1,0000				
O 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 i	h	1,0000				
O 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 i	h	1,0000				

CÓDIGO	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 i	UNID
91367 /SINAPI	nclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
----------------------	--	--

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID		
91367/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014)						un	0,0001	193.718,34	19,37
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0001	25.356,29	2,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	13,23	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,03	17,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)								un	0,0001
E 37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014)								un	0,0001

CÓDIGO	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							UNID	
91369/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014)					un	0,0000	193.718,34	0,00
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	25.356,29	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,20	0,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014)							un	0,0000

CÓDIGO	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	UNID			
91368/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	25.356,29	0,00
37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un	0,0000	193.718,34	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID	
91368/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,13	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,95	4,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	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							UNID	
05695/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014					un	0,0001	193.718,34	19,37
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	25.356,29	2,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	18,59	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,67	24,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37760 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							un	0,0001

CÓDIGO	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							UNID	
53792/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	25,3900	3,00	76,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	76,17	CUSTO TOTAL	76,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	23,22	99,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	25,3900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist.entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
05824 /SINAPI	a 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	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)				un	0,0002	13.339,61	2,67	
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				un	0,0002	145.158,22	29,03	
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000	0,30	0,30	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000	1,66	1,66	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum				l	20,8700	3,00	62,61	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000	0,04	0,04	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000	0,51	0,51	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao				h	1,0000	7,34	13,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,72	MATERIAL	65,12	CUSTO TOTAL	103,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	22,37	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	31,46	134,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05705 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 53797 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 89264 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 89265 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 89266 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert						UNID
89264/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	145.158,22	14,52		
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	13.339,61	1,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
					8,75	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID
EQUIPAMENTO	8,74	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	2,67	11,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un 0,0001
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un 0,0001

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
89266 /SINAPI	a 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	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po				un	0,0000	145.158,22	0,00	
	tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00				un	0,0000	13.339,61	0,00	
	x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,14	0,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014							UNID	
89265/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	145.158,22	0,00
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	13.339,61	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,23	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,68	2,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
89265/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un 0,0000
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05705 /SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	145.158,22	14,52
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	13.339,61	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,93	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	3,33	14,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0001
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta 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							UNID		
53797/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	20,8700	3,00	62,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	62,61	CUSTO TOTAL	62,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	19,08	81,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum								1	20,8700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015							UNID		
92138 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4						un	0,0002	119.763,74	23,95
	MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,66	1,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	19,8700	3,00	59,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,30	0,30
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio						h	1,0000	6,78	12,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	62,12	CUSTO TOTAL	95,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	18,85	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	29,11	124,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88284 / SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares							h	1,0000
O	92133 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. af_11/2015							h	1,0000
O	92134 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. af_11/2015							h	1,0000
O	92135 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. af_11/2015							h	1,0000
O	92136 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. af_11/2015							h	1,0000
O	92137 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. af_11/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. af_11/2015							UNID	
92133 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4					un	0,0001	119.763,74	11,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,18	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	2,19	9,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. af_11/2015							UNID		
92135 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4						un	0,0000	119.763,74	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,11	0,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4								un	0,0000

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. af_11/2015							UNID	
92134 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4					un	0,0000	119.763,74	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,52	2,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. af_11/2015							UNID	
92136 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4					un	0,0001	119.763,74	11,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,58	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	2,92	12,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. af_11/2015							UNID	
92137 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	19,8700	3,00	59,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	59,61	CUSTO TOTAL	59,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	18,17	77,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	19,8700

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 /ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	121,64	0,0047	123,03	0,0000	16,19	0,58	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0009	3,10	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0010	4,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0000	45,51	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	7,79	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	100,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,25	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,42	0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0000	65,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,72	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	100,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,36	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	3,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	39,60	0,00
MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
06111 /SINAPI	Servente						h	0,0094	4,05	0,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS										

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID	
04986 /ORSE							212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0010	2,50	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	5,65	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	197,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(85,2700 %)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,20	0,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G					h	1,0000	1,00	0,00
P 06111 /SINAPI	Servente					h	2,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0094		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21	0,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	24,77	0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,15	0,02		
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033	1,03	0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30		
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,23	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00	0,33		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72	0,07		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01		
/	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,00	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00012	SINAPI								
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000	5,96	11,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,76	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL		16,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		5,00	21,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chi diurno. af_06/2							UNID	
05954 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0001	34.785,79		3,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,53	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,77	3,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90957 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - deprecia							h	1,0000
O 90958 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - juros. a							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
05953/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0002	34.785,79	6,96				
	MATERIAL								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	10,2000	3,00	30,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	30,60	CUSTO TOTAL	35,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,80	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	10,79	46,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05797 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - manutenç	h	1,0000
O 53865 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - materiai	h	1,0000
O 90957 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - deprecia	h	1,0000
O 90958 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - juros. a	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90957/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0001	34.785,79	3,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,98	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,61	2,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0001

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - juros. af_06/2015	UNID
90958/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000	34.785,79	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90958 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,54	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,17	0,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
05797 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv					un	0,0001	34.785,79	3,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,27	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,69	2,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv							un	0,0001

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID
53865 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	10,2000	3,00 30,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	30,60	CUSTO TOTAL	30,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	9,33	39,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1 10,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento						UNID
73361 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.350,63	0,00		
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0006	1.666,05	1,00		
MATERIAL							
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5400	62,73	33,87		
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"xl mm	m	0,0447	1,03	0,05		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0828	39,60	3,28		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0828	39,60	3,28		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0447	7,00	0,31		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0447	7,15	0,32		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,5590	0,51	6,92		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,5590	0,30	4,07		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,5590	0,04	0,54		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0447	100,00	4,47		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0828	3,21	0,27		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0828	8,25	0,68		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6650	60,00	39,90		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	147,0000	0,49	72,03		
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0828	1,23	0,10		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0447	24,77	1,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0828	7,42	0,61		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,5590	1,66	22,51		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4060	73,50	29,84		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0828	10,72	0,89		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0828	0,92	0,08		
MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4690	5,96	5,18		
06111 / SINAPI	Servente	h	12,6210	4,05	94,70		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4690	5,96	5,18		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6497	0,53	0,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	121,44	MATERIAL	225,20	CUSTO TOTAL	348,77
EQUIPAMENTO		1,23	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)
						106,31	455,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	UNID	
73361 / SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5400
O 06042 / SINAPI	Concreto nao estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento	m3	0,7000
O 73298 / SINAPI	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (cp) tubo de 48x48 c/mangote de 5m comp -excl operador	h	0,1400
O 73299 / SINAPI	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (ci) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operador	h	0,5600
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4690
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4690
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,4210

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	
	MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	60,00	37,62	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	4,50	3,90	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,25	0,04	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,60	0,27	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	100,00	0,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	45,51	0,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00	3,83			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	73,50	69,31			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	57,50	12,02			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,49	124,95			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	65,00	0,83			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,42	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,72	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10	2,41			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,36	0,04			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,79	0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,05	57,18			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,45	1,82			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96	3,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96	3,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	197,00	0,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50	2,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,14	MATERIAL	256,40	CUSTO TOTAL	326,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	30,82	SERV. TERCEIRO	3,04	BDI(30,4800 %)	99,49	425,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	UNID	
00095 /ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00124 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,42	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	45,51	0,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	60,00	37,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,72	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	39,60	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	7,79	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,36	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00	2,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10	1,75
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	57,50	12,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	73,50	69,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,49	124,95
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	65,00	0,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	100,00	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	4,50	2,75
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	6,0000	4,05	45,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	197,00	0,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID		
00124 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108	2,50	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,30	MATERIAL	252,79	CUSTO TOTAL	299,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,15	BDI(30,4800 %)	91,43	391,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000	
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090	
P 06111 /SINAPI	Servente							h	6,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,72	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	65,00	0,59		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	100,00	0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,42	0,10		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,49	143,57		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	57,50	12,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00	2,70		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,25	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10	1,75		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	7,79	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	45,51	0,49		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	39,60	0,19		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	4,50	2,75			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	60,00	37,62			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,36	0,03			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	73,50	67,11			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	6,0000	4,05	45,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	197,00	0,47			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,30	MATERIAL	269,21	CUSTO TOTAL	316,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,15	BDI(30,4800 %)	96,43	412,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090
P	06111 /SINAPI	Servente					h	6,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
03429 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	60,00	37,20	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,42	0,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	100,00	0,12	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,49	154,35	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	45,51		0,49	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00		2,70	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	4,50		2,75	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,25		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	39,60		0,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,36		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10		1,75	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	73,50		66,15	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	57,50		12,08	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	65,00		0,59	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	7,79		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,72		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	6,0000	4,05		45,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	197,00		0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,30	MATERIAL	278,67	CUSTO TOTAL	325,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,15	BDI(30,4800 %)	99,32
							425,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,9000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	315,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6200
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,2100
P	06111 /SINAPI	Servente				h	6,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado					UNID
00096 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00	
MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,36	0,01	
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	1,0000	249,39	249,39	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,79	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	45,51	0,20	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	4,50	1,15	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	65,00	0,24	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,25	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,72	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10	0,65	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,42	0,04	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00	1,13	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,31	30,31	
/	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado							UNID		
00096 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE										
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0001	10,30	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0020	39,60	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0113	3,20	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0000	5,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,3600	5,96	3,98
06111 /SINAPI	Servente						h	1,6200	4,05	12,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600	5,96	3,98
00378 /SINAPI	Armador						h	0,1800	5,45	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2564	2,50	0,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0009	197,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0113	5,65	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,84	MATERIAL	283,30	CUSTO TOTAL	306,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	10,10	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI(30,4800 %)	93,31	399,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento								m3	1,0000
M 01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr								m3	1,0000
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3								m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado						UNID
00127 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00		
	MATERIAL						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00	1,13		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,79	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	65,00	0,24	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	4,50	1,15	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,60	0,08	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,42	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	247,57	247,57	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,25	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	45,51	0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,36	0,01	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,31	30,31	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,72	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10	0,65	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado							UNID				
00127/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200		4,05		12,16					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		5,96		3,98					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		5,96		3,98					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800		5,45		1,82					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		5,65		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		197,00		0,18					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564		2,50		0,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,84	MATERIAL		281,48	CUSTO TOTAL	304,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		10,10	SERV. TERCEIRO		0,88	BDI(30,4800 %)		92,75	397,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento								m3	1,0000	
M	25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3								m3	1,0000	
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado						UNID
03346 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000		239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		386,00		0,00
	MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		7,79		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		11,75		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		21,78		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		5,10		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057		7,42		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112		3,10		0,65
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		14,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037		65,00		0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado					UNID
03346 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,36		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	45,51		0,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,60		0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,31		30,31
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,25		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	4,50		1,15
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	268,59		268,59
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,72		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		3,98
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,45		1,82
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,05		12,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		3,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado							UNID
03346 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	197,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,84	MATERIAL	302,50	CUSTO TOTAL	325,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	10,10	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI(30,4800 %)	99,16	424,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento						m3	1,0000
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000

CÓDIGO	Custo horario com depreciacao e juros - martelete ou rompedor atlas copco - tex 31						UNID		
73337 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04046 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0003	2.520,00	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,20	0,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 04046 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0003	

CÓDIGO	Custo horario com depreciacao e juros-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp							UNID	
73310 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06046 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m					un	0,0001	240.000,00	24,00
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,55	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	8,40	35,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Custo horario com depreciacao e juros-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 06046 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg							un 0,0001

CÓDIGO	Custo horario com manutencao - marteleto ou rompedor atlas copco - tex 31							UNID		
73332 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04046 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0003	2.520,00	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,26	1,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 04046 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0003	

CÓDIGO	Custo horario com manutencao-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp							UNID		
73316 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06046 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m						un	0,0001	240.000,00	24,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	16,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,88	20,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 06046 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg							un	0,0001	

CÓDIGO	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna - marteleto ou rompe-dor atlas copco - tex 31	UNID
73327 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna - martelete ou rompe-dor atlas copco - tex 31							UNID		
73327 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0061	39,60	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,66	1,66
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0061	39,60	0,24
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0061	0,92	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0061	7,42	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0061	8,25	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,30	0,30
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db						un	0,0061	1,23	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0061	10,72	0,07
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0061	3,21	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro						h	1,0000	4,38	8,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	12,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	3,83	16,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares								h	1,0000

CÓDIGO	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna-retro-escavadeira so-bre rodas - case 580 h - 74 hp	UNID			
73314 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna-retro-escavadeira so-bre rodas - case 580 h - 74 hp							UNID				
73314 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		1,66		1,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,04		0,04
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db						un	0,0061		1,23		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,51		0,51
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	1,0000		8,14		15,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	20,64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	6,29	26,93				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares								h	1,0000	

CÓDIGO	Custo horario com materiais na operacao-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp							UNID	
73317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	15,1200	3,00	45,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	45,36	CUSTO TOTAL	45,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	13,83	59,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	15,1200

CÓDIGO	Custo horario improdutivo diurno - marteleto ou rompedor atlas copco - tex 31					UNID
73450 / SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04046 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0003	2.520,00	0,76	
	MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Custo horario improdutivo diurno - martetele ou rompedor atlas copco - tex 31							UNID		
73450 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0061	39,60	0,24
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0061	39,60	0,24
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db						un	0,0061	1,23	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,30	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,66	1,66
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0061	0,92	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0061	10,72	0,07
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0061	3,21	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0061	7,42	0,05
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro						h	1,0000	4,38	8,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	13,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,03	17,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 73327 / SINAPI	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna - martetele ou rompe-dor atlas copco - tex 31								h	1,0000
O 73337 / SINAPI	Custo horario com depreciacao e juros - martetele ou rompedor atlas copco - tex 31								h	1,0000

CÓDIGO	Custo horario improdutivo diurno-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp					UNID
73534 / SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06046 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m	un	0,0001	240.000,00	24,00	
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Custo horario improdutivo diurno-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp							UNID				
73534 / SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,72		0,07					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,30		0,30					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,66		1,66					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061		0,92		0,01					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,04		0,04					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061		8,25		0,05					
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,23		0,01					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)												
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0000		8,14		15,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL		3,19	CUSTO TOTAL	48,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		27,55	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)	14,69	62,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	73310 / SINAPI	Custo horario com depreciacao e juros-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp								h	1,0000	
O	73314 / SINAPI	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna-retro-escavadeira so-bre rodas - case 580 h - 74 hp								h	1,0000	

CÓDIGO	Custo horario produtivo diurno - martetele ou rompedor atlas copco - tex 31					UNID
73428 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04046 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0006	2.520,00	1,51	
	MATERIAL					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72	0,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Custo horario produtivo diurno - martelete ou rompedor atlas copco - tex 31							UNID		
73428 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0061	0,92	0,01
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0061	3,21	0,02
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db						un	0,0061	1,23	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0061	39,60	0,24
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro						h	1,0000	4,38	8,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	14,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,47	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,29	18,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 73327 / SINAPI	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna - martelete ou rompe-dor atlas copco - tex 31								h	1,0000
O 73332 / SINAPI	Custo horario com manutencao - martelete ou rompedor atlas copco - tex 31								h	1,0000
O 73337 / SINAPI	Custo horario com depreciacao e juros - martelete ou rompedor atlas copco - tex 31								h	1,0000

CÓDIGO	Custo horario produtivo diurno-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp					UNID
73405 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06046 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m	un	0,0002	240.000,00	48,00	
	MATERIAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,23	0,01	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	15,1200	3,00	45,36	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Custo horario produtivo diurno-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp							UNID	
73405 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0061	7,42	0,05
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0061	3,21	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0061	10,72	0,07
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	1,0000	8,14	15,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	48,55	CUSTO TOTAL		109,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	43,56	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		33,39	142,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	73310 / SINAPI	Custo horario com depreciacao e juros-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp						h	1,0000
O	73314 / SINAPI	Custo horario com mao-de-obra na operacao diurna-retro-escavadeira so-bre rodas - case 580 h - 74 hp						h	1,0000
O	73316 / SINAPI	Custo horario com manutencao-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp						h	1,0000
O	73317 / SINAPI	Custo horario com materiais na operacao-retro-escavadeira sobre rodas - case 580 h - 74 hp						h	1,0000

CÓDIGO	Desenhista detalhista com encargos complementares							UNID	
88597 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,30	0,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,51	0,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,66	1,66
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
02355 / SINAPI	Desenhista detalhista					h	1,0000	8,36	15,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,90	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL		20,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		6,22	26,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02355 / SINAPI	Desenhista detalhista							h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Desenhista detalhista com encargos complementares	UNID
88597/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID			
08957 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,10	0,25
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,42	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	65,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00	0,44
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	7,15	7,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5000	4,05	3,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID		
08957 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000	5,96	5,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	197,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,01	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	18,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	4,26	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(30,4800 %)	5,54	23,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000
M	09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID				
02303 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,50	0,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		45,51	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		39,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,79	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,72	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,36	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,42	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016		5,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016		13,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							UNID
02303 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	4,50			0,27	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90			0,00	
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	9,52			4,28	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	65,00			0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00			0,27	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	9,34			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	3,10			0,14	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	21,00			0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	5,96			3,86	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2500	4,05			1,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50			0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65			0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	197,00			0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,10	MATERIAL	5,41	CUSTO TOTAL	11,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	2,64	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(30,4800 %)	3,46	14,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)						kg	0,4500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,5000
P 04783 /SINAPI	Pintor						h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID								
88267 / SINAPI							h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061		7,42		0,05								
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033		7,00		0,02								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,72		0,07								
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,23		0,01								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,04		0,04								
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033		1,03		0,00								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,66		1,66								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061		8,25		0,05								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,30		0,30								
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061		39,60		0,24								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033		100,00		0,33								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033		7,15		0,02								
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061		0,92		0,01								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061		39,60		0,24								
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033		24,77		0,08								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061		3,21		0,02								
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)														
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000		5,96		11,04								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,76	MATERIAL		3,65	CUSTO TOTAL	16,42	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(30,4800 %)	5,00	21,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico										h	1,0000		
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000		
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000		
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000		
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000		
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista										h	1,0000		
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista										h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID						
10555 /ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	5,10			0,00							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10			0,20							
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00			0,10							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36			0,00							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01							
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	15,62			0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00			0,45							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60			0,03							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25			0,01							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42			0,02							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51			0,08							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50			0,46							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72			0,00							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65			0,03							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50			0,25							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00			0,08							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		1,36	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,36	BDI(30,4800 %)	0,52	2,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento										un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte										un	0,0654		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo										un	0,0045		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica										un	0,0045		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)										cj	0,0004		
M 10585 /ORSE	Arco de serra										un	0,0002		
M 10586 /ORSE	Torquesa										un	0,0002		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular										un	0,0045		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID		
10579 /ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	3,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	15,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,72	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	4,50	0,46
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	39,60	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	7,42	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	100,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	8,25	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,36	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0941	3,10	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0018	45,51	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	100,00	0,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	7,79	0,00
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015	65,00	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	197,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL		1,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)		0,56	2,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro			UNID
10579 /ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04	
	MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	20,28	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,90	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,60	0,03				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,99	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,36	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00	0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,36	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)	0,54	2,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande							un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 /ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
M 11244 /ORSE	Martelo com unha		un	0,0002
E 11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional		un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	36,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	109,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,60	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	19,50	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,99	0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	197,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	1,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)	0,53	2,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador								UNID
10554 /ORSE									h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	13,39	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	10,98	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,68	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,75	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	25,00	0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00	0,08		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	1,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)	0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento				un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0654	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
M 10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un 0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un 0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro					UNID
10581 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID	
10581 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	4,50	0,46	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0008	39,60	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002	10,72	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento				un	0,0015	65,00	0,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0003	7,79	0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	197,00	0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	5,65	0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	2,50	0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)	0,56	2,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro						UNID
10599 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,72		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,36		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		3,10		0,29
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		65,00		0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,25		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		100,00		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		7,79		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,42		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		39,60		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		4,50		0,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		45,51		0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		197,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,83
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)
						0,56	2,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro			UNID
10599 /ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	46,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	71,31	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	649,00	0,06	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	8,25	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID	
10605 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45				
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	52,03	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01				
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	31,80	0,01				
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	15,90	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00				
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	203,81	0,04				
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	7,60	0,00				
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,36	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	86,26	0,02				
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	66,48	0,05				
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	10,30	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00				
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	29,04	0,01				
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	86,31	0,02				
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	26,00	0,01				
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	489,00	0,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	2,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)	0,61	2,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un 0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	7,50		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,29		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	21,78		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00		0,10	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51		0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50		0,46	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,90		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	1,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)
						0,55	2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento			un	0,0015		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00	
	Óculos branco proteção					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID						
10553 /ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01651 /ORSE		pr	0,0008		5,36		0,00							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		9,90		0,01							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		45,51		0,08							
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		65,00		0,10							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,42		0,02							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,25		0,01							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45							
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		13,00		0,06							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		4,50		0,46							
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		139,30		0,01							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01							
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,50		0,02							
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		9,34		0,00							
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		21,00		0,05							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		39,60		0,03							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		197,00		0,08							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		1,51	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,36	BDI(30,4800 %)	0,57	2,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD				
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018				
M	00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015				
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008				
M	02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654				
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005				
M	04725 /ORSE	Espátula							un	0,0004				
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro					UNID
10594 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	15,62	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	5,10	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro							UNID
10594 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50 0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65 0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	197,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,36	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)	0,52	2,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
M 10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,72		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,79	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)	0,56	2,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 /ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador					UNID
10603 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	10,30	0,00	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	46,20	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	26,00	0,01	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	489,00	0,05	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	66,48	0,05	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	203,81	0,04	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	7,60	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51	0,08	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	8,25	0,00	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	86,31	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	29,04	0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,36	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	31,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	52,03	0,01			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	71,31	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	86,26	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	15,90	0,00			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	649,00	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	2,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)	0,61	2,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un 0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID			
86885 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0175	2,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,60	0,05
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0012	1,23	0,00
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0007	7,00	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,51	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID
86885 /SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		7,42		0,01
11681 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 40 cm	un	1,0000		3,64		3,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007		100,00		0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		1,66		0,33
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007		7,15		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		0,30		0,06
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0012		39,60		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		8,25		0,01
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0007		24,77		0,02
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0012		0,92		0,00
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0007		1,03		0,00
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0012		3,21		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		10,72		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		0,04		0,01
MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0500		4,05		0,38
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500		5,96		1,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	6,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	2,06
PREÇO TOTAL 8,82							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)				un	0,0175
M	11681 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 40 cm				un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1500
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0500

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista						UNID
88237 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061		7,42		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID	
88237 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,72		0,07		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061		0,92		0,01		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061		39,60		0,24		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061		3,21		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061		8,25		0,05		
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,23		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061		39,60		0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,21	0,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0061	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0061	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0061	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0061	
M 36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db						un	0,0061	
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0061	
M 36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0061	
M 36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0061	

CÓDIGO	Equipe de montagem hidromecânica						UNID
03094 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		10,72		0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003		29,04		0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002		86,31		0,02
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008		66,48		0,05
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002		7,60		0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002		15,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032		39,60		0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipe de montagem hidromecânica	UNID			
03094 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3477	3,10	1,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,42	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	26,00	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	649,00	0,06
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,36	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	45,51	0,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	71,31	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,79	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	203,81	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	52,03	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	86,26	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	489,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	4,50	1,83
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	8,25	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	46,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,36	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,25	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	65,00	0,39
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	10,30	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	31,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000	4,05	22,51
02437 /SINAPI	Montador eletromecanico	h	1,0000	7,43	13,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	197,00	0,32
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipe de montagem hidromecânica							UNID	
03094 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,58	MATERIAL	6,11	CUSTO TOTAL	43,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	16,70	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(30,4800 %)	13,36	57,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02437 / SINAPI	Montador eletromecanico							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	1,0000

CÓDIGO	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento					UNID
396510 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0214	8,25	0,18	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0116	24,77	0,29	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0116	1,03	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0214	10,72	0,23	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,5000	0,51	1,79	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0116	100,00	1,16	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,5000	1,66	5,81	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0214	39,60	0,85	
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0214	1,23	0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0116	7,15	0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,5000	0,30	1,05	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0214	3,21	0,07	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0116	7,00	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0214	39,60	0,85	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,5000	0,04	0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0214	7,42	0,16	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0214	0,92	0,02	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	3,5000	4,05	26,26	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento							UNID	
396510 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,35	MATERIAL	12,79	CUSTO TOTAL	43,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	13,15	56,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,5000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. af_10/2014							UNID	
90991 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36482 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 hp					un	0,0002	362.567,00	72,51
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,66	1,66
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0061	39,60	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0061	10,72	0,07
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0061	39,60	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0061	8,25	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,0061	0,92	0,01
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0061	3,21	0,02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	16,4100	3,00	49,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0061	7,42	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,51	0,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,30	0,30
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db					un	0,0061	1,23	0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	1,0000	8,67	16,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	52,42	CUSTO TOTAL	132,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	61,05	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	40,25	172,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. af_10/2014	UNID
90991/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000
O 88832 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação.	h 1,0000
O 88834 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros. af_10	h 1,0000
O 88835 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - manutenção.	h 1,0000
O 88836 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - materiais na	h 1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação. af_10/2014							UNID		
88832 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36482 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 hp						un	0,0001	362.567,00	36,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	23,20	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	7,07	30,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36482 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 hp							un	0,0001	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros. af_10/2014							UNID		
88834 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36482 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 hp						un	0,0000	362.567,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,22	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1,59	6,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36482 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 hp							un	0,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - manutenção. af_10/2014							UNID	
88835 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36482 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 hp					un	0,0001	362.567,00	36,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	32,63	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	9,95	42,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36482 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 hp							un	0,0001

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - materiais na operação.							UNID	
88836 / SINAPI	af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	16,4100	3,00	49,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	49,23	CUSTO TOTAL		49,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		15,01	64,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	16,4100

CÓDIGO	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.						UNID
73301 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	100,00	0,12		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0020	39,60	0,08		
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0020	1,23	0,00		
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,2440	4,52	1,10		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400	0,04	0,01		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0012	7,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,72	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,25	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.							UNID
73301 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400		0,30		0,10	
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0012		1,03		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400		0,51		0,17	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0020		3,21		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020		39,60		0,08	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0330		7,63		0,25	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012		7,15		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400		1,66		0,56	
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,4000		7,38		2,95	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0020		0,92		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020		7,42		0,01	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0012		24,77		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1700		4,05		1,28	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1700		5,96		1,88	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	5,55	CUSTO TOTAL	9,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	2,80	12,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)					m	0,4000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0330	
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada					m	0,2440	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,1700	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1700	

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)								PROD. EQUIPE	UNID
09898 /ORSE									32,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	187,74	0,0312	126,03	0,0000	16,19	3,93	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)						PROD. EQUIPE	UNID		
09898 /ORSE							32,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,20	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,42	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	65,00	0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0064	4,50	0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0059	3,10	0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	45,51	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	100,00	0,03					
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0625	4,05	0,47					
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,0094	25,65	0,45					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65	0,00					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00	0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0064	2,50	0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,49	MATERIAL	0,09	CUSTO TOTAL	4,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,93	ENC.(85,2700 %)		0,43	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(30,4800 %)	1,51	6,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
P 06111 /SINAPI	Servente						h	2,0000		
P 06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação						h	0,3000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0625		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_12/2015							UNID	
92269 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	914,28			0,00		
	MATERIAL								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	39,60			0,23		
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0057	1,23			0,01		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0031	7,15			0,02		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0057	3,21			0,02		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0031	24,77			0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,72			0,06		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0057	0,92			0,01		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9450	0,51			0,48		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0031	7,00			0,02		
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	4,0090	6,05			24,25		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9450	0,30			0,28		
05068 / SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg	0,0590	7,36			0,43		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0057	8,25			0,05		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9450	0,04			0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9450	1,66			1,57		
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0031	1,03			0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,42			0,04		
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	7,1650	0,97			6,95		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0057	39,60			0,23		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0031	100,00			0,31		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,1350	4,48			1,12		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8100	5,96			8,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1997	0,53			0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	37,61	CUSTO TOTAL	49,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	15,05	64,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_12/2015	UNID
92269/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m 7,1650
M 05068 / SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 21	kg 0,0590
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m 4,0090
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1350
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,8100
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0630
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0720

CÓDIGO	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90					UNID
03518 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0002	239,44	0,05	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	386,00	0,08	
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	20,28	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0080	45,51	0,36	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,42	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,36	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00	0,04	
11769 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxáv el, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	112,61	112,61	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,72	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	7,79	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	100,00	2,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	12,99	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,25	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	39,60	0,13	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3589	3,10	1,11	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90							UNID	
03518 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4580	4,50	2,06
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0004	14,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0068	65,00	0,44
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	2,2500	5,96	24,84
06111 /SINAPI	Servente					h	2,2500	4,05	16,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	197,00	0,35
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0202	5,65	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4580	2,50	1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,52	MATERIAL	119,02	CUSTO TOTAL		162,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(85,2700 %)	19,20	SERV. TERCEIRO	1,61	BDI(30,4800 %)		49,52	212,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	2,2500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,2500
M 11769 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em l							un	1,0000

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID				
88236 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0033	24,77			0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0033	7,15			0,02
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0033	7,00			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0033	100,00			0,33
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm					m	0,0033	1,03			0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,46	CUSTO TOTAL		0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)		0,14	0,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un 0,0033
M 00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas							un 0,0033
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un 0,0033
M 37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm							m 0,0033
M 38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo							un 0,0033

CÓDIGO	Fio flexível 2 x 4,0mm2 (paralelo ou torcido)					UNID
00415 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	109,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,10	0,06	
11892 /SINAPI	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 4mm2, tipoplastiflex pirelli ou equiv	m	1,0500	3,46	3,63	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	36,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	65,00	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,36	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	19,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,25	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,60	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,42	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	4,50	0,11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	45,51	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fio flexível 2 x 4,0mm2 (paralelo ou torcido)							UNID	
00415 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,1200	5,45	1,21
06111 /SINAPI	Servente					h	0,1200	4,05	0,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0244	2,50	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0010	5,65	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	197,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL		6,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,97	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(30,4800 %)		1,87	8,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1200
M 11892 /SINAPI	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 4mm2, tipoplastiflex pirelli ou equiv							m	1,0500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
00115 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002		239,44		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002		386,00		0,08
MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,25		0,01
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	2,7220		4,58		12,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022		5,36		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		7,79		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003		14,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0136		3,20		0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em aqua	l	0,0200		4,52		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
00115 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0044	65,00	0,29				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,42	0,05				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	45,51	0,25				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,99	0,00				
05068 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg	0,0250	7,36	0,18				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03				
05069 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 27	kg	0,1000	6,93	0,69				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00	1,36				
06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,3060	4,03	1,23				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	20,28	0,01				
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,02	1,65				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	19,36	11,31				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	39,60	0,09				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10	0,74				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	4,50	1,37				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	4,80	14,72				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	1,5000	4,05	11,26				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	5,96	14,72				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	197,00	0,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,02	MATERIAL	46,62	CUSTO TOTAL	73,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(85,2700 %)	11,96	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(30,4800 %)	22,50	96,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l
M 04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)	m
M 05068 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg
M 05069 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 27	kg
P 06111 /SINAPI	Servente	h
M 06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
00116 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02	
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0048	45,51	0,22	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2153	3,10	0,67	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,25	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,52	0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	7,42	0,05	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	20,28	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0040	65,00	0,26	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	14,90	0,00	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	19,36	4,53	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
05068 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg	0,0250	7,36	0,18	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03	
/	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
00116 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10577 /ORSE									
06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1220	4,03	0,49				
05069 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 27	kg	0,1000	6,93	0,69				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122	100,00	1,22				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,36	0,01				
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,02	1,65				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,60	0,08				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122	3,20	0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	4,80	5,89				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2748	4,50	1,24				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79	0,00				
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	1,0890	4,58	4,99				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,99	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	5,96	10,74				
06111 /SINAPI	Servente	h	1,3500	4,05	10,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	197,00	0,20				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122	5,65	0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2748	2,50	0,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,27	MATERIAL	22,37	CUSTO TOTAL	44,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	9,60	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(30,4800 %)	13,49	57,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9730
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00116 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)	m 1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg 0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 27	kg 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 1,3500
M 06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m 0,1220
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3500

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04
	MATERIAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,99	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,52	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	100,00	1,26
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0042	65,00	0,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	45,51	0,23
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	20,28	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,42	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,25	0,01
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	1,3300	4,58	6,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,36	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	14,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	4,50	1,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
00085 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	39,60	0,08			
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeça 16 x 24	kg	0,3000	7,71	2,31			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	100,00	0,03			
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,02	1,65			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	4,80	1,58			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	3,10	0,69			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	19,36	7,16			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	5,96	15,46			
06111 /SINAPI	Servente	h	1,4000	4,05	10,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	197,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	2,50	0,71			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,01	MATERIAL	22,84	CUSTO TOTAL	49,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	11,95	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(30,4800 %)	15,20	65,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150					
M 04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peça de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") não aparelhada (sarrafo-p/forma)	m	1,3300					
M 05067 /SINAPI	Prego polido com cabeça 16 x 24	kg	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente	h	1,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos					UNID
00079 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	239,44		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	386,00		0,08
	MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00		1,36
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	4,80		4,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,25		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeca 16 x 24	kg	0,3000	7,71		2,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,79		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	45,51		0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,36		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72		0,01
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,6000	4,58		2,75
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,52		0,07
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0044	65,00		0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10		0,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,42		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	39,60		0,09
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,8400	6,05		11,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	20,28		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	4,50		1,37
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	14,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,99		0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	5,96		16,56
06111 /SINAPI	Servente	h	1,5000	4,05		11,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65		0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID	
00079 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	2,50	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	197,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,02	MATERIAL	25,34	CUSTO TOTAL	54,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(85,2700 %)	12,80	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(30,4800 %)	16,57	70,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,5000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0000
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)							m	0,6000
M 05067 /SINAPI	Prego polido com cabeca 16 x 24							kg	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,5000
M 06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada							m	1,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05928 / SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	54.000,00	10,80
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0002	145.158,22	29,03
MATERIAL					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	20,8600	3,00	62,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05928/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munchk					h	1,0000	8,04	14,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,22	MATERIAL	65,09	CUSTO TOTAL	110,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	28,12	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	33,66	144,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munchk com encargos complementares							h	1,0000
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
89259 /SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	54.000,00 5,40	
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	145.158,22 14,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,99	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	3,35	14,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0001
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0001

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID
91466/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91466/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	54.000,00	0,00				
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	145.158,22	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,18	0,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							UNID
89260 /SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	145.158,22	0,00			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	54.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,80	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,86	3,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal					un	0,0000	
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in					un	0,0000	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID			
89262/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
89262/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	54.000,00	5,40				
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	145.158,22	14,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	13,74	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,19	17,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0001
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0001

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	20,8600	3,00	62,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	62,58	CUSTO TOTAL	62,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	19,07	81,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	20,8600

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID		
00773 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0702	3,10	0,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0005	8,25	0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0012	65,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0019	7,42	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0000	109,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	100,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	39,60	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	5,36	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	15,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0036	3,20	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0000	36,90	0,00
01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "						un	1,0000	1,58	1,58
07555 /SINAPI	!em processo de desativacao! interruptor simples embutir 10a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equ	iv					un	1,0000	5,12	5,12
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0000	19,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0825	4,50	0,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0015	45,51	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	0,6000	4,05	4,50
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,2100	5,45	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	197,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0825	2,50	0,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	14,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	3,05	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(30,4800 %)	4,50	19,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "								un	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista								h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente								h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07555 /SINAPI	!em processo de desativacao! interruptor simples embutir 10a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equiv	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	UNID			
07692 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	4,50	1,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,42	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10	0,65
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,79	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,60	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,36	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	45,51	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento							UNID
07692 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,07		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037		65,00		0,24	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		16,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		21,78		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113		100,00		1,13	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		20,28		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		10,72		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		7,50		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015		8,25		0,01	
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200		4,05		12,16	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		5,96		3,98	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800		5,45		1,82	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		5,96		3,98	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564		2,50		0,64	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		5,65		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		197,00		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,84	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	26,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)	10,10	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI(30,4800 %)	8,05
								34,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P	00378 /SINAPI	Armador					h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente					h	1,6200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
	MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10		0,65
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	65,00		0,24
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,72		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	7,79		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	7,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	4,50		1,15
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,25		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	45,51		0,20
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,60		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,36		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0113	3,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0057	7,42	0,04
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	5,96	3,98
06111 /SINAPI	Servente					h	1,6200	4,05	12,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	5,96	3,98
00378 /SINAPI	Armador					h	0,1800	5,45	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	197,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	2,50	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,84	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL		26,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	10,10	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI(30,4800 %)		8,05	34,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,6200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		7,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem juquular (classe b)	un	0,0012		8,25		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Lastro de brita 3						UNID
02658 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	45,51	0,16			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,42	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	4,50	0,92			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,36	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	3,10	0,58			
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	57,50	69,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,60	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	65,00	0,20			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,72	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,05	15,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	197,00	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,10	MATERIAL	71,95	CUSTO TOTAL	87,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI(30,4800 %)	26,72	114,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000

CÓDIGO	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	UNID
02146 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	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	UNID
02146/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994,todos em plástico	UNID			
02146 /ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0100	45,51	0,46
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	6,40	6,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	3,20	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	39,60	0,17
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	1,98	1,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,25	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30	0,05
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	64,60	64,60
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	100,00	2,48
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0082	65,00	0,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4386	3,10	1,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,36	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	4,50	2,52
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	10,98	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	13,39	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,72	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,68	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,15	0,13
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,48	2,48
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	9,87	9,87
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	7,79	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	25,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,42	0,09
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	2,7500	4,05	20,63
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	5,96	30,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico							UNID	
02146 /ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5600	2,50	1,40
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0248	5,65	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	197,00	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,53	MATERIAL	97,95	CUSTO TOTAL	150,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	23,47	SERV. TERCEIRO	1,97	BDI(30,4800 %)	46,00	196,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,7500
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)								PROD. EQUIPE	UNID
09897 /ORSE									173,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	187,74	0,0058	126,03	0,0000	16,19	0,73	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,25	0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0000	65,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0001	3,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	39,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)						PROD. EQUIPE	UNID				
09897 /ORSE							173,00	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	100,00			0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	45,51			0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0012	4,50			0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,42			0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36			0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0011	3,10			0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72			0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79			0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00			0,00					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)												
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0116	4,05			0,09					
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,0017	25,65			0,08					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00			0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	5,65			0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0012	2,50			0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,09	MATERIAL		0,02	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,73	ENC.(85,2700 %)		0,08	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)		0,28	1,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00		
P 06111 /SINAPI	Servente						h	2,0000				
P 06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação						h	0,3000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0116				

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa							UNID
00528 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa						UNID
00528 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,79	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	109,00	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,99	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,60	0,06		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	65,00	0,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,36	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,72	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
03754 /SINAPI	Lampada fluorescente 40w	un	2,0000	3,32	6,64		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	19,50	0,00		
01913 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	20,00	20,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,42	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,25	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	45,51	0,16		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	4,50	0,92		
01373 /ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	un	1,0000	34,76	34,76		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	36,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	5,45	10,10		
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0000	4,05	7,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	197,00	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	64,25	CUSTO TOTAL	82,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	8,10	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI(30,4800 %)	25,17
						PREÇO TOTAL	107,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa	UNID	
00528 /ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01373 /ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepór) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	un	1,0000
M 01913 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000
M 03754 /SINAPI	Lampada fluorescente 40w	un	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente	h	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,42	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,36	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	14,09	14,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,60	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0768	3,10	0,24
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00	0,10
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,50	0,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID		
00202 /ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0001	14,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	100,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	12,99	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	3,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018	45,51	0,08
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,6000	5,96	6,63
06111 /SINAPI	Servente						h	0,4000	4,05	3,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	2,50	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	197,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	15,50	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	4,43	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(30,4800 %)	7,79	33,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,6000
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)								m	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente								h	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,6000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02		
	MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID	
00199 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	65,00		0,10		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0731	3,10		0,23		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	45,51		0,08		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,36		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	100,00		0,43		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	14,09		13,39		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,25		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,60		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,42		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	4,50		0,44		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3800	4,05		2,85		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	5,96		6,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00		0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	2,50		0,24		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	5,65		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	14,74	CUSTO TOTAL	24,28	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	4,20	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(30,4800 %)	7,40	
				PREÇO TOTAL				31,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes			m	0,9500			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-dir						UNID			
92411 / SINAPI	eito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	914,28	0,00					
	MATERIAL									
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0223	39,60	0,88					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6579	0,30	1,10					
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	2,1248	6,05	12,86					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0120	7,00	0,08					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0223	3,21	0,07					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0120	7,15	0,09					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0223	8,25	0,18					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0120	100,00	1,20					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0170	4,52	0,08					
40605 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11) (coletado caixa)	kg	0,0270	7,82	0,21					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6579	0,04	0,15					
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0223	1,23	0,03					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6579	0,51	1,87					
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	3,7975	0,97	3,68					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0120	24,77	0,30					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0223	39,60	0,88					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6579	1,66	6,07					
05068 / SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg	0,0313	7,36	0,23					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0223	0,92	0,02					
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0120	1,03	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0223	10,72	0,24					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0223	7,42	0,17					
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0973	5,96	34,20					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,5606	4,48	4,65					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1059	0,53	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,91	MATERIAL	31,77	CUSTO TOTAL	76,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	23,39	100,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-dir	UNID
92411/SINAPI	eito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0170
M 40605 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11) (coletado caixa)	kg 0,0270
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,4890
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 2,6680
O 92269 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_12/2015	m2 0,5300

CÓDIGO	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	UNID
73536/SINAPI	mca / 6,6 m3/h - chp diurno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36502 / SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un 0,0001 1.869,43 0,19
MATERIAL		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1 1,2100 3,72 4,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 4,50 CUSTO TOTAL 4,78 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27 ENC.(85,2700 %)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(30,4800 %) 1,46 6,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 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	h 1,0000
O 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	h 1,0000
O 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	h 1,0000
O 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	h 1,0000

CÓDIGO	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	UNID
88853/SINAPI	mca / 6,6 m3/h - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36502 / SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un 0,0001 1.869,43 0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID	
88853/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,04	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36502 /SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8							un	0,0001

CÓDIGO	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						UNID
88854/SINAPI	mca / 6,6 m3/h - juros. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36502 /SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	0,0000	1.869,43	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	
		0,01	0,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 36502 /SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8			un	0,0000		

CÓDIGO	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						UNID
05692/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36502 /SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	0,0000	1.869,43	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI(30,4800 %)	0,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 36502 /SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8			un	0,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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						UNID		
05693 / SINAPI	mca / 6,6 m3/h - materiais na operação. af_06/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,2100	3,72	4,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,50	CUSTO TOTAL	4,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1,37	5,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,2100

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID		
88281 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,30	0,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,66	1,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	1,0000	7,34	13,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,72	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	18,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,56	23,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante								h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID				
88282 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		1,66		1,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,04		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,51		0,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,30		0,30
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0000		7,34		13,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,72	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	18,24	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,56	23,80				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao								h	1,0000	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	

CÓDIGO	Motorista de veículo leve com encargos complementares							UNID				
88284 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,51		0,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,30		0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		1,66		1,66
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio						h	1,0000		6,78		12,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	17,04	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,19	22,23				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de veículo leve com encargos complementares	UNID
88284/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio	h 1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID		
88286 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,66	1,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,30	0,30
MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	1,0000	8,04	14,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,22	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	19,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	6,01	25,74		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h 1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID				
88377 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI		un	0,0061		8,25		0,05				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061		3,21		0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,66		1,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061		0,92		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061		39,60		0,24				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061		7,42		0,05				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061		39,60		0,24				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,30		0,30				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,72		0,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,04		0,04				
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,23		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,0000		4,45		8,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,54	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	12,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	3,88	16,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		
P	37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)						h	1,0000		
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000		

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID	
88294 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,30		0,30		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061		39,60		0,24		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID				
88294 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061		3,21		0,02				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061		7,42		0,05				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061		0,92		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,66		1,66				
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,23		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,72		0,07				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061		39,60		0,24				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061		8,25		0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,04		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000		8,67		16,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,56	MATERIAL		3,19	CUSTO TOTAL	21,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)	6,63	28,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira							h	1,0000	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						UNID
88298 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061		7,42		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061		39,60		0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,30		0,30
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061		39,60		0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						UNID				
88298 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,23		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,04		0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,66		1,66				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,72		0,07				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061		0,92		0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061		8,25		0,05				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061		3,21		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0000		4,38		8,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,38	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	12,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	3,83	16,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P	04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro						h	1,0000		
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000		

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						UNID
88301 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061		3,21		0,02
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,23		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,66		1,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,30		0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,72		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID				
88301 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0061		8,25		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0061		7,42		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,04		0,04
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0061		39,60		0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0061		39,60		0,24
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0061		0,92		0,01
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	1,0000		8,14		15,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	20,64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	6,29	26,93				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P	04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira								h	1,0000	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000	

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.					UNID
05940 / SINAPI	af_06/2014					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional de 11632 kg	un	0,0002	378.500,00	75,70	
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	19,1000	3,00	57,30	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.						UNID		
05940 / SINAPI	af_06/2014						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0061	10,72	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0061	8,25	0,05
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0061	3,21	0,02
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db					un	0,0061	1,23	0,01
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0061	39,60	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0061	7,42	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,04	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0061	39,60	0,24
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	1,0000	8,14	15,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	60,49	CUSTO TOTAL		134,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	56,16	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		40,88	174,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 53857 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m							h	1,0000
O 53858 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m							h	1,0000
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							h	1,0000
O 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d							h	1,0000
O 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j							h	1,0000

CÓDIGO	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							UNID	
89128 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper	acional de 11632 kg				un	0,0001	378.500,00	37,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	24,22	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	7,38	31,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632						un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID	
89129 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg	un	0,0000	378.500,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,45	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1,66	7,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632							un	0,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção.							UNID	
53857 / SINAPI	af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg	un	0,0001	378.500,00	37,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	26,49	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	8,08	34,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632							un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na							UNID	
53858 / SINAPI	operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	19,1000	3,00	57,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	57,30	CUSTO TOTAL		57,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)		17,47	74,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	19,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	24,77	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51			
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033	1,03	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00	0,33			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21	0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04			
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,23	0,01			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,15	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	5,96	11,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,76	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	16,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,00	21,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Pintor com encargos complementares						UNID		
88310 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,30	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,66	1,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0061	7,42	0,05
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db						un	0,0061	1,23	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,04	0,04
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0061	3,21	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0061	0,92	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0061	39,60	0,24
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0033	7,15	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0061	10,72	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0061	8,25	0,05
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0061	39,60	0,24
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm						m	0,0033	1,03	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0033	100,00	0,33
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,0033	7,00	0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0033	24,77	0,08
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04783 / SINAPI	Pintor						h	1,0000	5,96	11,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,76	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	16,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,00	21,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante, exclusive transporte								PROD. EQUIPE	UNID					
02593 /ORSE									1.687,00	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpenti na ou equivalente)	h	0,0000	16,10		0,0006		16,10		0,0000		0,00		0,01	
02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	13,09		0,0003		3,57		0,0003		0,00		0,00	
02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	63,00		0,0006		138,16		0,0000		15,72		0,08	
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	81,00		0,0003		103,90		0,0003		16,43		0,04	
CÓDIGO	MATERIAL									UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento									un	0,0000	65,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0000	5,36		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0000	100,00		0,00	
00895 /ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c									t	0,0004	1.690,00		0,68	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo									un	0,0000	15,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"									un	0,0000	7,79		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,0002	4,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0002	3,10		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0000	7,42		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0000	39,60		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara									un	0,0000	100,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0000	8,25		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0000	10,72		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0000	3,20		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada									un	0,0000	17,29		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30									un	0,0000	45,51		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)														
00054 /ORSE	Encarregado de turma									h	0,0006	18,29		0,02	
06111 /SINAPI	Servente									h	0,0018	4,05		0,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0000	197,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo									un	0,0000	5,65		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,0002	2,50		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL		0,68	CUSTO TOTAL		0,84	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(85,2700 %)	0,01	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)		0,26	1,10					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante, exclusive transporte	PROD. EQUIPE		UNID	
02593 /ORSE		1.687,00		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	1,0000		
M 00895 /ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004		
E 02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00
E 02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,50	0,50
E 02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	1,0000	0,50	0,50
P 06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0018		

CÓDIGO	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica	UNID			
84662 /SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0060	10,72	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	39,60	0,24
07306 /SINAPI	Tinta protetora superficie metalica aluminio	l	0,1800	21,88	3,94
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0060	3,21	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	7,42	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	8,25	0,05
05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0700	10,70	0,75
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0060	0,92	0,01
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	7,15	0,02
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0060	39,60	0,24
37456 /SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0032	1,03	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0032	24,77	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0060	1,23	0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,65	0,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica							UNID		
84662 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,0032	7,00	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0032	100,00	0,32
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000	4,05	3,75
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,5000	5,96	5,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,71	MATERIAL	8,83	CUSTO TOTAL	19,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,96	25,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,3000
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras								l	0,0700
M 07306 / SINAPI	Tinta protetora superficie metalica aluminio								l	0,1800
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,5000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009		65,00		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		4,50		0,28
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002		9,34		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		9,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		39,60		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,72		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,42		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011		45,51		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID				
02322 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,25		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,79		0,00					
07363 /SINAPI	!em processo de desativacao! tinta hidracor	kg	0,3300		3,42		1,13					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,36		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450		3,10		0,14					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		13,00		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		100,00		0,27					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,50		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		21,00		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000		5,96		4,42					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000		4,05		1,50					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		2,50		0,15					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		197,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,19	MATERIAL		2,02	CUSTO TOTAL	8,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)	2,73	SERV. TERCEIRO		0,23	BDI(30,4800 %)	2,49	10,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P	04783 / SINAPI	Pintor								h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente								h	0,2000	
M	07363 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta hidracor								kg	0,3300	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID			
02287 /ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,42		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,25		0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,50		0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		13,00		0,02				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		9,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		100,00		0,27				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		21,00		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		4,50		0,28				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		7,79		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		39,60		0,02				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		100,00		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011		45,51		0,05				
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800		15,55		2,80				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450		3,10		0,14				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009		65,00		0,06				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,36		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,72		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002		9,34		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000		4,05		1,50				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000		5,96		4,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		197,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		2,50		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,19	MATERIAL		3,69	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		2,73	SERV. TERCEIRO		0,23	BDI(30,4800 %)	3,00	12,84	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais			UNID
02287 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais					UNID
02285 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	45,51		0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	13,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	65,00		0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,25		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	9,34		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,50		0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00		0,02
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	13,00		2,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,42		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,72		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,36		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10		0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00		0,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	4,50		0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							UNID				
02285 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0005		39,60		0,02
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
06111 /SINAPI	Servente						h	0,2000		4,05		1,50
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,4000		5,96		4,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		5,65		0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611		2,50		0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003		197,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,19	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	9,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	2,73	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(30,4800 %)	2,86	12,24				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
P 04783 /SINAPI	Pintor									h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente									h	0,2000	
M 07345 /SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca									l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)						UNID
02308 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,36		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,72		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		7,42		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012		65,00		0,08
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000		0,50		0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638		3,10		0,20
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002		9,34		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)							UNID
02308 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	45,51			0,06	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	17,66			3,18	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00			0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,25			0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	13,00			0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00			0,36	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,60			0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90			0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,50			0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	4,50			0,37	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00			0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	5,96			4,42	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,05			3,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65			0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00			0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50			0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,00	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	12,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(30,4800 %)	3,74	16,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID				
01199 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,90		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	3,10		0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,42		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	32,94		4,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,36		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	44,64		0,42
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,60		0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,50		0,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	4,50		0,31
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,15		0,30
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,25		0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	6,56		1,64
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	65,00		0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	7,50		0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,22		15,54
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	45,51		0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00		0,30
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01199 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente					h	0,3350	4,05	2,51
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3350	5,96	3,70
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	197,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0682	2,50	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0030	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	23,80	CUSTO TOTAL		30,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(30,4800 %)		9,22	39,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3350
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		8,25		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		100,00		4,05
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		3,91		0,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		100,00		0,08
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010		19,50		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID
03297/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	3,10	2,18			
01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	1,0000	1,58	1,58			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	4,50	4,12			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	45,51	0,74			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,63	8,63			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	36,90	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,79	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	12,99	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	39,60	0,27			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000	2,06	12,36			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,36	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135	65,00	0,88			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,72	0,02			
00939 /SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	18,0000	1,06	19,08			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	109,00	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,42	0,15			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,05	30,01			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	5,45	50,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50	2,29			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	197,00	0,71			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,45	MATERIAL	55,13	CUSTO TOTAL	138,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	37,05	SERV. TERCEIRO	3,23	BDI(30,4800 %)	42,32	181,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2						m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva	m 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							UNID	
01804 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01824 /ORSE	Porta madeira de lei (muiracatiara), almofadada em baixo relevo, 70 x 210cm					un	1,0000	360,78	360,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	360,78	CUSTO TOTAL	360,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	109,97	470,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01824 /ORSE	Porta madeira de lei (muiracatiara), almofadada em baixo relevo, 70 x 210cm							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							UNID	
01757 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01825 /ORSE	Porta madeira de lei (muiracatiara), almofadada em baixo relevo, 80 x 210cm					un	1,0000	448,77	448,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	448,77	CUSTO TOTAL	448,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	136,79	585,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01825 /ORSE	Porta madeira de lei (muiracatiara), almofadada em baixo relevo, 80 x 210cm							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão delíquido selador							UNID
02281 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0003	5,36	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus				un	0,0000	139,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0225	3,10	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0014	100,00	0,14
01333 /ORSE	Líquido selador para parede				l	0,1300	10,73	1,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0007	7,42	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0000	100,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0306	4,50	0,14
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm				un	0,0005	21,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"				un	0,0009	13,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,0001	9,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,0000	17,29	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"				un	0,0009	5,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0000	15,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula				un	0,0001	9,34	0,00
00941 /ORSE	Fardamento				un	0,0005	65,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30				un	0,0006	45,51	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0014	3,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0000	7,79	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0000	10,72	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0003	39,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0002	8,25	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)				un	0,5000	0,50	0,25
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
04783 /SINAPI	Pintor				h	0,2000	5,96	2,21
06111 /SINAPI	Servente				h	0,1000	4,05	0,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0306	2,50	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0001	197,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0014	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	5,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(30,4800 %)	1,58	6,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l 0,1300
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,50	0,25	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	4,50	0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,10	0,07	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,65	1,13	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,42	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,36	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,60	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	9,34	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	45,51	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	65,00	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,25	0,00	
	Marreta 1 kg com cabo					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID		
02282 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE		un	0,0000		15,80		0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		13,00		0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005		21,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1000		4,05		0,75			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000		5,96		2,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306		2,50		0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014		5,65		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		197,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,60	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	4,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		1,36	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(30,4800 %)	1,50	6,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,5000		
P 04783 /SINAPI	Pintor						h	0,2000		
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,1000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000		

CÓDIGO	Reaterro de vala com compactação manual						UNID
739646 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0099		24,77		0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000		0,04		0,12
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0183		39,60		0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0183		7,42		0,14
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0183		0,92		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro de vala com compactação manual						UNID								
739646 / SINAPI							m3								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0183		39,60		0,72								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000		0,30		0,90								
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0183		3,21		0,06								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000		0,51		1,53								
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0183		1,23		0,02								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0099		100,00		0,99								
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0099		1,03		0,01								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000		1,66		4,98								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0099		7,15		0,07								
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0099		7,00		0,07								
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0183		8,25		0,15								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0183		10,72		0,20								
MÃO-DE-OBRA (85,27%)															
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000		4,05		22,51								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,02	MATERIAL		10,96	CUSTO TOTAL	36,99	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(30,4800 %)	11,27	48,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O 88316 / SINAPI		Servente com encargos complementares										h	3,0000		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID					
00068 /ORSE									4,00	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasol ina - 2,5 hp)	h	0,0000		3,24		0,2500		3,42		0,0000		0,00		0,86
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		63,00		0,0250		114,90		0,2250		15,72		6,41
CÓDIGO	MATERIAL									UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30									un	0,0016		45,51		0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0005		8,25		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara									un	0,0002		100,00		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
00068 /ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	5,36	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	15,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,72	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0020	7,42	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0823	3,10	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0891	4,50	0,40
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0039	3,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0039	100,00	0,39
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0013	65,00	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	39,60	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	7,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,8750	4,05	6,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0039	5,65	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	197,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0891	2,50	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,54	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL		15,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,27	ENC.(85,2700 %)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(30,4800 %)		4,70	20,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)					h	1,0000	1,00	0,00
P 06111 /SINAPI	Servente					h	3,5000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8750		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823		3,10		0,88	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,25		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		39,60		0,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		7,79		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		7,42		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,36		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		10,72		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		15,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045		65,00		0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		100,00		1,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		4,50		1,37	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		100,00		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054		45,51		0,25	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		3,20		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000		4,05		22,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		5,65		0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		2,50		0,76	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		197,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,15	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	28,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	10,36	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(30,4800 %)	8,54	36,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente					h	3,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,25	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	7,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	45,51	0,10	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,29	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,10	0,32	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00	0,58	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,49	4,43	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	65,00	0,12	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	78,83	1,70	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,42	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	4,50	0,59	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,90	0,00	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	4,36	1,74	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,60	0,04	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	21,78	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,36	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6800	4,05	5,10	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	5,96	6,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID		
03318 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1303	2,50	0,33
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	197,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0058	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,33	MATERIAL	9,72	CUSTO TOTAL	21,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(30,4800 %)	6,67	28,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	18,99	18,99		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	25,00	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	4,50	0,50		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	13,39	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	100,00	0,48		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20	0,02		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,10	0,27		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,42	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID
01456 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96			0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79			0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,75			0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	10,98			0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,68			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	45,51			0,09	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,15			0,14	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	65,00			0,10	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5400	4,05			4,05	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	5,96			5,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65			0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	2,50			0,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00			0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,41	MATERIAL	20,71	CUSTO TOTAL	31,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)		4,60	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(30,4800 %)
							9,48	40,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,9400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5400
M	06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)					un	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente					h	0,5400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5400

CÓDIGO	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 100 mm	UNID
05151/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 100 mm						UNID
05151 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	13,39		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,36		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	25,00		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000	10,98		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,42		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	45,51		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	100,00		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,68		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,20		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0066	3,10		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,60		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,75		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	65,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	4,50		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0263	5,96		0,29	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0526	4,05		0,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	2,50		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,10	CUSTO TOTAL	0,80
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(30,4800 %)	0,24
						PREÇO TOTAL	1,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 100 mm			UNID
05151 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0263	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,0526	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0526	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0263	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05679 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	248.780,47	24,88			
MATERIAL								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01			
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,23	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72	0,07			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24			
MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000	8,67	16,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	41,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,50	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	12,58	53,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05678 /SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	248.780,47	49,76				
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,04	0,04				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,66	1,66				
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	39,60	0,24				
36142 /SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061	1,23	0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,72	0,07				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,25	0,05				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,7300	3,00	41,19				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061	0,92	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	39,60	0,24				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,42	0,05				
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,21	0,02				
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000	8,67	16,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,56	MATERIAL	44,38	CUSTO TOTAL	99,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		36,91	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	30,44	130,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
O 05664 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba			h	1,0000
O 53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba			h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
88857 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	248.780,47	24,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	15,92	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	4,85	20,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							UNID	
88858 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	248.780,47	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,58	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	1,09	4,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05664 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	248.780,47	24,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,41	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,31	22,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53786 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	13,7300	3,00	41,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	41,19	CUSTO TOTAL	41,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	12,55	53,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	13,7300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	914,28	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,02	0,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juro. af_08/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91692 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000	914,28	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1706	0,53	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,54	2,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015								h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2								h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	914,28	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	914,28	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	914,28	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91691 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1706	0,53	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,52	2,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1706

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID								
88316 / SINAPI							h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,30		0,30								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,04		0,04								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061		39,60		0,24								
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033		7,00		0,02								
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061		39,60		0,24								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061		8,25		0,05								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033		7,15		0,02								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061		3,21		0,02								
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033		24,77		0,08								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061		10,72		0,07								
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0061		1,23		0,01								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,66		1,66								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033		100,00		0,33								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061		7,42		0,05								
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0033		1,03		0,00								
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0061		0,92		0,01								
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)														
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,05		7,50								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,67	MATERIAL		3,65	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(30,4800 %)	3,76	16,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
P	06111 / SINAPI	Servente										h	1,0000		
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000		
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000		
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000		
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000		
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista										h	1,0000		
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista										h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos					UNID
05158 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
	MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0013	73,50		0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	3,79		0,12
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	1,88		0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,25		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	16,50		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0002	4,52		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	5,10		0,00
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,0221	6,05		0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	7,79		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	4,80		0,06
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeca 16 x 24	kg	0,0036	7,71		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00		0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0009	60,00		0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	7,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,49		0,17
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	21,78		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	11,29		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	65,00		0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0003	57,50		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**CODEVASF**Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :
00.399.857/0005-50**IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos							UNID				
05158 /ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,36			0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72			0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00			0,00					
04506 /SINAPI	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,0072	4,58			0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,60			0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,42			0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	45,51			0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28			0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0117	3,10			0,04					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75			0,00					
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	14,56			0,14					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99			0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0134	4,50			0,06					
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0003	5,45			0,00					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1120	4,05			0,84					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0005	5,96			0,01					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0185	5,96			0,20					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65			0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0134	2,50			0,03					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	197,00			0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,56	MATERIAL		1,21	CUSTO TOTAL	2,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		0,49	SERV. TERCEIRO		0,03	BDI(30,4800 %)		0,70	2,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos									m2	0,0120	
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm									kg	0,0320	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado									m3	0,0014	
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)									kg	0,0096	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID
05158 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0833
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0833

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com bas e de concreto 40x40x50							UNID		
02554 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01780 /ORSE	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m						un	1,0000	965,37	965,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	965,37	CUSTO TOTAL	965,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	294,24	1.259,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01780 /ORSE	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m								un	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	386,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,07	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	10,30	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	39,60	0,93
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,99	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,36	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0528	45,51	2,40
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	21,78	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,75	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	16,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m					UNID
01726 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	7,79	0,04	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,28	2,77	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	4,80	7,85	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	57,50	1,29	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	3,10	7,47	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	57,50	15,53	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	15,62	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	100,00	0,33	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	93,75	101,25	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	62,73	32,52	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0441	65,00	2,87	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	7,63	0,25	
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	4,52	2,42	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	78,83	11,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,42	0,50	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	73,50	35,10	
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,0120	249,39	2,99	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,25	0,14	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	11,29	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	4,50	13,44	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	100,00	13,19	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,49	53,98	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m2 vao ate 4,50m	m2	1,6200	32,80	53,14	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	9,00	0,12	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	14,90	0,07	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	60,00	4,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,72	0,06	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	9,90	0,06	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	30,31	0,36	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID	
01726 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0017	15,80	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0000	5,10	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	56,6930	0,70	39,69
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm					un	225,6000	0,50	112,80
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,1319	3,20	0,42
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0080	7,50	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0046	10,90	0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	29,79	0,00
MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
00378 /SINAPI	Armador					h	0,0540	5,45	0,55
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	11,4823	5,96	126,79
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,7009	5,96	7,74
06111 /SINAPI	Servente					h	17,0936	4,05	128,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,1319	5,65	0,75
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	2,9859	2,50	7,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0117	197,00	2,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	142,13	MATERIAL	522,19	CUSTO TOTAL		796,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(85,2700 %)	121,21	SERV. TERCEIRO	10,51	BDI(30,4800 %)		242,65	1.038,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,4320
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado						m3	0,0120
O	00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						m2	1,6200
O	00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						m2	4,8000
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete						m3	1,0800
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	1,9700
O	02658 /ORSE	Lastro de brita 3						m3	0,2250

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	386,00		0,00
MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	4,50		0,20
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	0,90		1,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,72		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,60		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,25		0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,17		0,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,99		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,36		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,42		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10		0,11
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	13,63		15,95
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	65,00		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	45,51		0,04
MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	5,96		2,43
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2200	4,05		1,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50		0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	197,00		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,20	MATERIAL	18,10	CUSTO TOTAL	22,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	1,88	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(30,4800 %)	6,81	29,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2200
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,2200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares						UNID		
90781 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	8,25	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	10,72	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,66	1,66
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0003	39,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0003	39,60	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,51	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0003	7,42	0,00
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db					un	0,0003	1,23	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,0003	0,92	0,00
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0003	3,21	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,30	0,30
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)								
07592 / SINAPI	Topografo					h	1,0000	6,77	12,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,49	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	17,04		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	5,19	22,23	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 07592 / SINAPI	Topografo							h 1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h 0,0500

CÓDIGO	Transporte de tubos de ferro dutil dn 150							UNID		
73524 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	145.158,22	0,00
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	13.339,61	0,00
MATERIAL										
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0093	0,30	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0093	1,66	0,02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	0,1941	3,00	0,58
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0093	0,51	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0093	0,04	0,00
MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	0,0093	7,34	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,29	1,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 05824 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							chp	0,0093	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05073 /ORSE									253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	137,03	0,0040	191,73	0,0000	15,72	0,77	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	7,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	39,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0000	45,51	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0002	3,10	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	3,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,42	0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0000	65,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	100,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,36	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,72	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002	4,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	100,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	0,0020	4,05	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002	2,50	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	5,65	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	197,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(85,2700 %)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,24	1,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,5000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m							UNID				
02487 /ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29			0,01					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0047	65,00			0,31					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	8,25			0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0056	45,51			0,25					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00			0,06					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	39,60			0,10					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3156	4,50			1,42					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,79			0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0140	3,20			0,04					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0140	100,00			1,40					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	7,42			0,05					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2917	3,10			0,90					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80			0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,72			0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	5,36			0,01					
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)											
06111 /SINAPI	Servente	h	3,1000	4,05			23,26					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	197,00			0,24					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3156	2,50			0,79					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0140	5,65			0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,56	MATERIAL		4,59	CUSTO TOTAL	28,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(85,2700 %)	10,70	SERV. TERCEIRO		1,11	BDI(30,4800 %)	8,83	37,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P	06111 /SINAPI	Servente								h	3,1000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,1000	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	100,00		0,46
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,22		0,21
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	65,00		0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	3,10		0,26
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,00		8,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	13,89		0,32
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	25,00		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,79		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,75		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	45,51		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,36		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,60		0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	13,39		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,42		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,25		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,68		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	4,50		0,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,72		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	10,98		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	5,96		5,74
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5200	4,05		3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	197,00		0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	2,50		0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,21	MATERIAL	10,12	CUSTO TOTAL
					20,13	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)	4,43	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(30,4800 %)	6,14	26,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 0,1700
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0230
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,5200
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5200

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti	UNID			
02085 /ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	10,98	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	100,00	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,75	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,42	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,25	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	13,39	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	100,00	2,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	4,50	2,11
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,68	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	24,38	24,38
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0082	45,51	0,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	6,99	6,99
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0068	65,00	0,44
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	99,00	99,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti							UNID		
02085 /ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,36	0,02					
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,45	1,45					
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	22,45	22,45					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,72	0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	3,20	0,07					
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,48	2,48					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3668	3,10	1,14					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	39,60	0,14					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	7,79	0,01					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	25,00	0,02					
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	11,66	11,66					
MÃO-DE-OBRA (85,27%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	2,3000	4,05	17,26					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	5,96	25,40					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	5,65	0,12					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	197,00	0,35					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	2,50	1,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,03	MATERIAL	175,08	CUSTO TOTAL	219,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,2700 %)		19,63	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(30,4800 %)	66,87	286,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular								un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar								cj	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate								un	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)								un	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente								h	2,3000
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario								un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm								un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
02085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013					UNID	
86888 / SINAPI						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un	1,0000	265,08	265,08		
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	9,66	19,32		
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,45	1,45		
37456 / SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0041	1,03	0,00		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	39,01	5,73		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2200	0,30	0,37		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2200	0,04	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0075	39,60	0,30		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0075	39,60	0,30		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0041	24,77	0,10		
36142 / SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0075	1,23	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0075	10,72	0,08		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2200	0,51	0,62		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0075	7,42	0,06		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0041	7,15	0,03		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares)(coletado caixa)	h	1,2200	1,66	2,03		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0075	3,21	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0075	8,25	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0041	100,00	0,41		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0041	7,00	0,03		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0075	0,92	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (85,27%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7800	5,96	8,61		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4400	4,05	3,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,77	MATERIAL	296,06	CUSTO TOTAL	309,84	PREÇO TOTAL

EQUIPAMENTO 0,00 ENC.(%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(%)

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013							UNID
		85,2700				30,4800	94,44	404,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un 2,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un 1,0000
M 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca							un 1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco							kg 0,1469
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,7800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,4400

CÓDIGO	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (ci) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operador							UNID		
73299 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0009	1.666,05	1,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	0,53	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,43	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,64	2,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (cp) tubo de 48x48 c/mangote de 5m comp -excl operador							UNID		
73298 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0009	1.666,05	1,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,2500	0,53	1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		2,64
EQUIPAMENTO		1,43	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)	
										3,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (cp) tubo de 48x48 c/mangote de 5m comp -excl operador							UNID
							0,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h 1,0000
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0009	1.666,05	1,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	0,53	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,43	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,64	2,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1,0000	
O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0008	1.666,05	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,26	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,39	1,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,0008

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID		
90583 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000	1.666,05	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,02	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
90584 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001	1.666,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(85,2700 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(30,4800 %)	0,04	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID			
90585 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	0,53	0,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(85,2700 %)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(30,4800 %)	0,20	0,87

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CODEVASF

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

IMPLANTAÇÃO SES DE ILHA DAS FLORES - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2016-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015								UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar