



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051/ORSE	01.001							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	99,09	99,09			
01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1500	5,60	0,84			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada 2,5 x 7,5cm - 0,001875 m³/m	m	1,0000	2,82	2,82			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro) MÃO-DE-OBRA (123,55%)	m	4,0000	4,50	18,00			
00068 /ORSE	Servente	h	2,0000	2,45	10,95			
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,0000	3,48	7,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,38	MATERIAL	120,75	CUSTO TOTAL	139,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	10,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	39,91	179,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00051 /ORSE	Carpinteiro						h	1,0000
P 00068 /ORSE	Servente						h	2,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)						m	4,0000
M 01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26						m2	1,0000
M 01887 /ORSE	Prego 18 x 30						kg	0,1500
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada 2,5 x 7,5cm - 0,001875 m³/m						m	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e com telha de fibrocimento de 6mm						UNID
00146/ORSE	02.001							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00931 /ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm	m2	1,0000	130,00	130,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	130,00	CUSTO TOTAL	130,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	37,20	167,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00931 /ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm						m2	1,0000

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Remoção e reposição de pavimentação em paralelepípedo	UNID
02242/ORSE	02.002		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	9,4962	0,35	3,32			
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0227	33,75	0,77			
00200 /ORSE	Areia fina adquirida em depósitos colocada na obra (AC - areia comercial ) MÃO-DE-OBRA (123,55%)	m3	0,1300	34,28	4,46			
00068 /ORSE	Servente	h	1,2840	2,45	7,03			
00050 /ORSE	Calceteiro	h	0,4000	3,48	3,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,54	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	18,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	5,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	5,35	24,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00050 /ORSE	Calceteiro	h	0,4000
P 00068 /ORSE	Servente	h	1,2000
M 00200 /ORSE	Areia fina adquirida em depósitos colocada na obra (AC - areia comercial )	m3	0,1300
O 01903 /ORSE	Argamassa de 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 - Confe	m3	0,0210

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 200mm, sem reaproveitamento	UNID
07299/ORSE	02.003		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0004	69,38	0,03
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0036	7,07	0,03
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0005	33,75	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	4,50	0,05
00195 /ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	7,57	0,07
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,6853	0,35	0,24
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0002	5,77	0,00
01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -	m	0,0072	3,26	0,02
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,0008	36,75	0,03
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	4,08	0,13
02301 /ORSE	Tubo concreto simples d=0,20m	m	1,0200	10,50	10,71
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0008	72,85	0,06

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 200mm, sem reaproveitamento						UNID
07299/ORSE	02.003							m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01571 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 30,0cm - 0,007742 m3/m	m	0,0221	6,69	0,15			
02185 /ORSE	Tela tapume de polietileno estirado ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	1,84	0,18			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	7,5387	2,45	41,29			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,2028	3,48	1,58			
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0180	3,48	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,24	MATERIAL	11,72	CUSTO TOTAL	54,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	23,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	15,66	70,39
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	0,7700					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7700					
O 02668 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m	1,0000					
O 05158 /ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1,0000					
O 07298 /ORSE	Demolição de tubo de concreto simples DN 200mm, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m	1,0000					

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Calha em fibra de vidro						UNID
00296/ORSE	02.004							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00500 /ORSE	Calha seção retangular fibra vidro	m2	1,0000	80,00	80,00			
01040 /ORSE	Gancho alumínio 1/4" x 400mm com porca-arruela	un	0,5000	6,42	3,21			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00060 /ORSE	Montador	h	0,2000	3,48	1,56			
00068 /ORSE	Servente	h	0,2000	2,45	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	83,21	CUSTO TOTAL	85,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	24,57	110,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00060 /ORSE	Montador	h	0,2000					

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Calha em fibra de vidro	UNID
00296/ORSE	02.004		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 00068 /ORSE	Servente		h 0,2000
M 00500 /ORSE	Calha seção retangular fibra vidro		m2 1,0000
M 01040 /ORSE	Gancho alumínio 1/4" x 400mm com porca-arruela		un 0,5000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	UNID					
01527/ORSE	02.005		m					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	17,65	0,71			
00138 /ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0250	23,05	0,58			
02336 /ORSE	Tube pvc rigido soldavel branco p/esgoto predial d= 100mm MÃO-DE-OBRA (123,55%)	m	1,0100	6,15	6,21			
00068 /ORSE	Servente	h	0,5200	2,45	2,85			
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5200	3,48	4,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	7,50	CUSTO TOTAL	14,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)	4,12	18,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5200
P 00068 /ORSE	Servente	h	0,5200
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0250
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400
M 02336 /ORSE	Tube pvc rigido soldavel branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,0100

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UNID		
01553/ORSE	02.006		un		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01186 /ORSE	Joelho 45° pvc sanitario d= 100mm	un	1,0000	2,82	2,82
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	17,65	1,41
00138 /ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0500	23,05	1,15

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm						UNID		
01553/ORSE	02.006							un		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00068 /ORSE	Servente					h	0,2300	2,45	1,26	
00053 /ORSE	Encanador hidráulico					h	0,2300	3,48	1,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		8,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	1,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)		2,41	10,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00053 /ORSE	Encanador hidráulico						h		0,2300	
P 00068 /ORSE	Servente						h		0,2300	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc						kg		0,0500	
M 01186 /ORSE	Joelho 45° pvc sanitario d= 100mm						un		1,0000	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l		0,0800	

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm						UNID		
01556/ORSE	02.007							un		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0800	17,65	1,41	
00138 /ORSE	Adesivo pvc					kg	0,0500	23,05	1,15	
01223 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm					un	1,0000	3,05	3,05	
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)									
00068 /ORSE	Servente					h	0,2300	2,45	1,26	
00053 /ORSE	Encanador hidráulico					h	0,2300	3,48	1,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL		8,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	1,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)		2,48	11,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00053 /ORSE	Encanador hidráulico						h		0,2300	
P 00068 /ORSE	Servente						h		0,2300	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc						kg		0,0500	
M 01223 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm						un		1,0000	

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UNID
01556/ORSE	02.007		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc		1 0,0800

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha d e ferro fundido	UNID
03233/ORSE	02.008		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	4,80	6,21
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0120	69,38	0,83
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0361	72,85	2,63
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	15,7248	0,33	5,19
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,1588	36,75	5,84
00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0259	7,09	0,18
01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -	m	0,5905	3,26	1,93
02601 /ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm	un	1,0000	43,90	43,90
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	14,05	2,31
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,1332	7,07	0,94
00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,0666	10,60	0,71
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	33,7268	0,35	11,80
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0063	33,75	0,21
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0067	5,77	0,04
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	115,2000	0,12	13,82
01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro) MÃO-DE-OBRA (123,55%)	m	0,1465	4,50	0,66
00066 /ORSE	Pedreiro	h	3,1392	3,48	24,42
00047 /ORSE	Armador	h	0,0906	3,48	0,70
00068 /ORSE	Servente	h	3,1426	2,45	17,21
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,6216	3,48	4,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,10	MATERIAL	97,20	CUSTO TOTAL	144,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	26,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	41,31	185,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha d e ferro fundido	UNID
03233/ORSE	02.008		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		m3 0,0576
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 1,2940
O 00155 /ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar		m2 1,2000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		m2 0,9600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m3 0,2520
M 02601 /ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm		un 1,0000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		m2 0,9600

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro						UNID
01860/ORSE	03.001							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,8000	0,35	0,98			
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial) MÃO-DE-OBRA (123,55%)	m3	0,0090	33,75	0,30			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,2000	3,48	9,34			
00068 /ORSE	Servente	h	1,4000	2,45	7,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,61	MATERIAL	1,28	CUSTO TOTAL	18,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	9,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	5,23	23,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,2000					
P 00068 /ORSE	Servente	h	1,4000					
M 00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0090					
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,8000					

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado						UNID
00016/ORSE	03.002							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado						UNID	
00016/ORSE	03.002							m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00066 /ORSE	Pedreiro					h	0,1300	3,48	1,01
00068 /ORSE	Servente					h	1,3000	2,45	7,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	4,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)		2,33	10,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00066 /ORSE	Pedreiro							h	0,1300
P 00068 /ORSE	Servente							h	1,3000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento						UNID	
00020/ORSE	03.003							m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente					h	0,6000	2,45	3,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		3,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	1,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)		0,94	4,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento						UNID	
00006/ORSE	03.004							m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00066 /ORSE	Pedreiro					h	0,2000	3,48	1,56
00068 /ORSE	Servente					h	2,0000	2,45	10,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		12,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)		3,58	16,09
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





IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	UNID
00006/ORSE	03.004		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 00066 /ORSE	Pedreiro		h 0,2000
P 00068 /ORSE	Servente		h 2,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Demolição de alvenaria de pedra	UNID					
00008/ORSE	03.005		m3					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)		UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL					
00068 /ORSE	Servente		h 4,0000 2,45 21,91					
00066 /ORSE	Pedreiro		h 0,4000 3,48 3,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	13,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)	7,16	32,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
P 00066 /ORSE	Pedreiro		h	0,4000				
P 00068 /ORSE	Servente		h	4,0000				

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Demolição manual de concreto armado	UNID					
00028/ORSE	03.006		m3					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)		UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL					
00066 /ORSE	Pedreiro		h 2,0000 3,48 15,56					
00068 /ORSE	Servente		h 20,0000 2,45 109,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,96	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	125,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	69,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)	35,80	160,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
P 00066 /ORSE	Pedreiro		h	2,0000				
P 00068 /ORSE	Servente		h	20,0000				

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID		
02497/ORSE	03.007							m3		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00068 /ORSE	Servente					h	3,0000	2,45	16,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)		4,70	21,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00068 /ORSE	Servente						h	3,0000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria de pedra granitica argamassada no traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45 x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID		
00093/ORSE	03.008							m3		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica					m3	1,2000	43,75	52,50	
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)					m3	0,3240	33,75	10,94	
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)					kg	90,0000	0,35	31,50	
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)									
00068 /ORSE	Servente					h	7,2000	2,45	39,43	
00066 /ORSE	Pedreiro					h	6,0000	3,48	46,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	94,94	CUSTO TOTAL		181,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	47,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)		51,81	232,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00066 /ORSE	Pedreiro						h	6,0000		
P 00068 /ORSE	Servente						h	6,0000		
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica						m3	1,2000		
O 01906 /ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção						m3	0,3000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado						UNID	
03782/ORSE	03.009							m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782/ORSE	03.009		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,8360	69,38	58,00			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	241,0000	0,35	84,35			
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,9303	36,75	34,19			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	6,0000	2,45	32,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,70	MATERIAL	176,54	CUSTO TOTAL	209,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	18,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	59,92	269,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente	h	6,0000
M 00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,9303
M 00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,8360
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	241,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compen sado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE	03.010		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	3,0000	7,07	21,21
00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	1,5000	10,60	15,90
01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	4,50	9,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,2000	14,05	30,91
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	4,26	340,80
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,1500	5,77	0,87
01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -	m	8,0000	3,26	26,08
00636 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa	m3	1,0000	231,00	231,00
00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	2,4000	7,09	17,02
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3600	3,48	2,80
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	13,8600	3,48	107,82
00068 /ORSE	Servente	h	23,1200	2,45	126,63

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compen						UNID
06456/ORSE	03.010	sado resinado 12mm (05 usos)						m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00047 /ORSE	Armador	h	8,0000	3,48	62,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	1,0000	30,00	30,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	133,96	MATERIAL	692,79	CUSTO TOTAL	1.022,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(123,5500%)	165,53	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(28,6143%)	292,52	1.314,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00116 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos	m2	10,0000					
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	1,0000					
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					

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072/ORSE	03.011							m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00068 /ORSE	Servente	h	3,0000	2,45	16,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(123,5500%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(28,6143%)	4,70	21,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00068 /ORSE	Servente	h	3,0000					

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,24m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm						UNID
00165/ORSE	03.012							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	11,8118	0,33	3,90			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,38	17,86			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	11,8118	0,35	4,13			
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,0789	36,75	2,90			

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,24m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm						UNID	
00165/ORSE	03.012							m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente					h	1,1346	2,45	6,21
00066 /ORSE	Pedreiro					h	1,7500	3,48	13,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,87	MATERIAL	28,79	CUSTO TOTAL		48,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	10,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)		13,91	62,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 00066 /ORSE	Pedreiro					h			1,7500
P 00068 /ORSE	Servente					h			0,8750
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm					un			47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dir					m3			0,0649

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria de bloco cerâmico (11,5x19x24)cm, e= 0,115m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm						UNID	
07293/ORSE	03.013							m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 /ORSE	Cal hidratada					kg	3,6582	0,33	1,21
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )					m3	0,0244	36,75	0,90
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)					kg	3,6582	0,35	1,28
06862 /ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 11,5 x 19 x 24 cm					un	20,0000	0,46	9,20
		MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente					h	0,5804	2,45	3,18
00066 /ORSE	Pedreiro					h	0,9000	3,48	7,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	12,59	CUSTO TOTAL		22,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	5,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)		6,52	29,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 00066 /ORSE	Pedreiro					h			0,9000
P 00068 /ORSE	Servente					h			0,5000
O 03308 /ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dir					m3			0,0201
M 06862 /ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 11,5 x 19 x 24 cm					un			20,0000

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID
03310/ORSE	03.014							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0065	33,75	0,22			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,7132	0,35	0,95			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	0,1240	2,45	0,68			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,1000	3,48	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	2,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	0,75	3,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00066 /ORSE	Pedreiro						h	0,1000
P 00068 /ORSE	Servente						h	0,1000
O 01903 /ORSE	Argamassa de 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 - Confe						m3	0,0060

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314/ORSE	03.015							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,2200	0,35	0,78			
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	2,2200	0,33	0,73			
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,0182	36,75	0,67			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,6000	3,48	4,67			
00068 /ORSE	Servente	h	0,6600	2,45	3,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	10,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	2,99	13,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00066 /ORSE	Pedreiro						h	0,6000
P 00068 /ORSE	Servente						h	0,6000
O 03309 /ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas d						m3	0,0150

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm						UNID
08392/ORSE	03.016							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00636 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa MÃO-DE-OBRA (123,55%)	m3	0,0700	231,00	16,17			
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0252	3,48	0,20			
00068 /ORSE	Servente	h	0,1134	2,45	0,62			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,5552	3,48	4,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0700	30,00	2,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,30	MATERIAL	16,17	CUSTO TOTAL	23,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	2,84	SERV. TERCEIRO	2,10	BDI (28,6143 %)	6,70	30,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00066 /ORSE	Pedreiro						h	0,5300
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado						m3	0,0700

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID
01853/ORSE	03.017							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0324	33,75	1,09			
01051 /ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000	120,00	120,00			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg) MÃO-DE-OBRA (123,55%)	kg	13,5660	0,35	4,75			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,0000	3,48	7,78			
00068 /ORSE	Servente	h	1,1200	2,45	6,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,22	MATERIAL	125,84	CUSTO TOTAL	139,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	7,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)	39,99	179,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00066 /ORSE	Pedreiro						h	1,0000
P 00068 /ORSE	Servente						h	1,0000

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Grade ferro 1/2 x 1/2"	UNID
01853/ORSE	03.017		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01051 /ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"		m2 1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa de 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 - Confe		m3 0,0300

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID					
02311/ORSE	03.018		m2					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	19,40	1,94			
01336 /ORSE	Lixa p/ ferro	f1	0,3000	1,39	0,42			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	17,09	3,08			
01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	f1	0,2500	0,31	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	0,6000	2,45	3,29			
00067 /ORSE	Pintor	h	1,0000	3,48	7,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	16,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	6,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)	4,75	21,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento						m2	1,0000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento						m2	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	UNID		
02300/ORSE	03.019		m2		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,82	1,16
01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	f1	0,5000	0,31	0,16
02211 /ORSE	Texturatto colorido	l	0,6000	7,37	4,42
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)				
00067 /ORSE	Pintor	h	0,5000	3,48	3,89
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	2,45	1,64

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





IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido						UNID
02300/ORSE	03.019							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	5,74	CUSTO TOTAL	11,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	3,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	3,22	14,49
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 02299 /ORSE	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido						m2	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Limpeza final da obra						UNID	
04891/ORSE	04.001							m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02414 /ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	6,03	0,30
01997 /ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	3,26	0,02
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)								
00068 /ORSE	Servente					h	0,0420	2,45	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	0,16	0,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00068 /ORSE	Servente						h	0,0420	
M 01997 /ORSE	Sabão em pó						kg	0,0050	
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava						un	0,0500	

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para super estruturas e fundações						UNID	
00140/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)					kg	0,0300	7,09	0,21
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	4,26	4,26
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)								
00068 /ORSE	Servente					h	0,1000	2,45	0,55

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para super estruturas e fundações						UNID
00140/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00047 /ORSE	Armador	h	0,1000	3,48	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	4,47	CUSTO TOTAL	5,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	0,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)	1,66	7,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 00047 /ORSE	Armador					h	0,1000	
P 00068 /ORSE	Servente					h	0,1000	
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	
M 00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)					kg	0,0300	

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações						UNID
00141/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0200	7,09	0,14			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,80	4,80			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00047 /ORSE	Armador	h	0,0700	3,48	0,54			
00068 /ORSE	Servente	h	0,0700	2,45	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	4,94	CUSTO TOTAL	5,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	0,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)	1,68	7,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 00047 /ORSE	Armador					h	0,0700	
P 00068 /ORSE	Servente					h	0,0700	
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm					kg	1,0000	
M 00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)					kg	0,0200	

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria de 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 SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,12	11,52			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	10,1920	0,35	3,57			
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,0681	36,75	2,50			
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	10,1920	0,33	3,36			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,9600	3,48	15,25			
00068 /ORSE	Servente	h	0,2240	2,45	1,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	20,95	CUSTO TOTAL	37,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	9,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	10,71	48,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,9600
M 02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dir	m3	0,0560

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido	UNID
02299/ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02211 /ORSE	Texturatto colorido	l	0,6000	7,37	4,42			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00067 /ORSE	Pintor	h	0,3000	3,48	2,33			
00068 /ORSE	Servente	h	0,2000	2,45	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	4,42	CUSTO TOTAL	7,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	2,25	10,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00067 /ORSE	Pintor	h	0,3000
P 00068 /ORSE	Servente	h	0,2000
M 02211 /ORSE	Texturatto colorido	l	0,6000

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	182,0000	0,35	63,70
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	1,2160	36,75	44,69
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	182,0000	0,33	60,06
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)				
00068 /ORSE	Servente	h	4,0000	2,45	21,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,80	MATERIAL	168,45	CUSTO TOTAL	190,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	12,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	54,47
							244,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente	h	4,0000
M 00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	1,2160
M 00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	182,0000
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	182,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa de cimento cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	148,0000	0,33	48,84
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	148,0000	0,35	51,80
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	1,2160	36,75	44,69
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)				
00068 /ORSE	Servente	h	4,0000	2,45	21,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,80	MATERIAL	145,33	CUSTO TOTAL	167,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	12,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	47,85
							215,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente	h	4,0000
M 00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	1,2160
M 00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	148,0000

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa de cimento cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pa diolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)		kg 148,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa de 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 SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800	33,75	36,45			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	452,2000	0,35	158,27			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	4,0000	2,45	21,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,80	MATERIAL	194,72	CUSTO TOTAL	216,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	12,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	61,99	278,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00068 /ORSE	Servente	h	4,0000					
M 00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800					
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	452,2000					

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa de 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					
01906/ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800	33,75	36,45			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	300,0000	0,35	105,00			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	4,0000	2,45	21,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,80	MATERIAL	141,45	CUSTO TOTAL	163,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	12,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	46,74	210,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00068 /ORSE	Servente	h	4,0000					

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



**IFS - Instituto Federal de Sergipe**

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa de cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Com infecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)		m3 1,0800
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)		kg 300,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,5390	72,85	39,27			
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2580	69,38	17,90			
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,5830	36,75	21,43			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	328,0000	0,35	114,80			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	11,0000	2,45	60,25			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	2,0000	3,48	15,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,91	MATERIAL	193,40	CUSTO TOTAL	269,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	41,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	77,03	346,24
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	ITEM PLANILHA	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270	72,85	45,68			
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090	69,38	14,50			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	267,0000	0,35	93,45			
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,9340	36,75	34,32			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00066 /ORSE	Pedreiro	h	2,0000	3,48	15,56			

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente					h	11,0000	2,45	60,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,91	MATERIAL	187,95	CUSTO TOTAL		263,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	41,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)		75,47	339,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15,0 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	ITEM PLANILHA	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)					kg	328,0000	0,35	114,80
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )					m3	0,5830	36,75	21,43
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)					m3	0,2580	69,38	17,90
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)					m3	0,5390	72,85	39,27
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)								
00068 /ORSE	Servente					h	6,0000	2,45	32,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,70	MATERIAL	193,40	CUSTO TOTAL		226,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	18,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)		64,74	291,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente							h	6,0000
M 00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )							m3	0,5830
M 00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)							m3	0,2580
M 00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)							m3	0,5390
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)							kg	328,0000

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples fck= 15,0 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270	72,85	45,68			
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090	69,38	14,50			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	267,0000	0,35	93,45			
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial ) MÃO-DE-OBRA (123,55%)	m3	0,9340	36,75	34,32			
00068 /ORSE	Servente	h	6,0000	2,45	32,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,70	MATERIAL	187,95	CUSTO TOTAL	220,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	18,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	63,18	283,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente	h	6,0000
M 00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,9340
M 00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090
M 00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	267,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID
00127/ORSE			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00636 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa MÃO-DE-OBRA (123,55%)	m3	1,0000	231,00	231,00			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3600	3,48	2,80			
00068 /ORSE	Servente	h	1,6200	2,45	8,87			
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	3,48	2,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	1,0000	30,00	30,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	231,00	CUSTO TOTAL	275,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	8,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI ( 28,6143 %)	78,82	354,29

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





**IFS - Instituto Federal de Sergipe**

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID
00127/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
S 00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria		m3 1,0000
M 00636 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa		m3 1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Demolição de tubo de concreto simples DN 200mm, sem reaproveitamento, exclusive escavação	UNID
07298/ORSE			m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)		UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente		h 1,8000 2,45 9,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,41	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 9,86 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	5,45 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI ( 28,6143 %) 2,82 12,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN QTD
P 00068 /ORSE	Servente		h 1,8000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos	UNID
00116/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -		m 0,8000 3,26 2,61
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar		l 0,0150 5,77 0,09
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar		m2 0,2200 14,05 3,09
00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m		kg 0,1500 10,60 1,59
01889 /ORSE	Pregos 16x24		kg 0,3000 7,07 2,12
01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)		m 0,2000 4,50 0,90
MÃO-DE-OBRA (123,55%)			
00068 /ORSE	Servente		h 1,3500 2,45 7,39
00051 /ORSE	Carpinteiro		h 1,3500 3,48 10,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL 10,40 CUSTO TOTAL 28,29 PREÇO TOTAL

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	9,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	8,09	36,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00051 /ORSE	Carpinteiro							h	1,3500
P 00068 /ORSE	Servente							h	1,3500
M 00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2200
M 00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar							l	0,0150
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)							m	0,2000
M 01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -							m	0,8000
M 01889 /ORSE	Pregos 16x24							kg	0,3000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	4,50	1,49				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	14,05	5,20				
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000	7,07	2,12				
00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,1500	10,60	1,59				
01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -	m	1,3300	3,26	4,34				
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	5,77	0,09				
MÃO-DE-OBRA (123,55%)									
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,4000	3,48	10,89				
00068 /ORSE	Servente	h	1,4000	2,45	7,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,30	MATERIAL	14,83	CUSTO TOTAL	33,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	10,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	9,55	42,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00051 /ORSE	Carpinteiro							h	1,4000
P 00068 /ORSE	Servente							h	1,4000
M 00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m							kg	0,1500

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar		m2 0,3700
M 00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar		l 0,0150
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)		m 0,3300
M 01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -		m 1,3300
M 01889 /ORSE	Pregos 16x24		kg 0,3000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID					
00079/ORSE			m2					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01571 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 30,0cm - 0,007742 m3/m	m	1,8400	6,69	12,31			
01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -	m	0,6000	3,26	1,96			
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	5,77	0,09			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	4,50	4,50			
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000	7,07	2,12			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,5000	3,48	11,67			
00068 /ORSE	Servente	h	1,5000	2,45	8,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,90	MATERIAL	20,98	CUSTO TOTAL	40,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	10,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	11,69	52,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,5000
P 00068 /ORSE	Servente	h	1,5000
M 00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M 01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -	m	0,6000
M 01571 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 30,0cm - 0,007742 m3/m	m	1,8400
M 01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000

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



**IFS - Instituto Federal de Sergipe**

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	UNID
02668/ORSE			m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0005	33,75	0,02			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,2261	0,35	0,08			
02301 /ORSE	Tubo concreto simples d=0,20m	m	1,0200	10,50	10,71			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	1,0020	2,45	5,49			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,2000	3,48	1,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	10,81	CUSTO TOTAL	17,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	5,11	22,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,2000
P 00068 /ORSE	Servente	h	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa de 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 - Confe	m3	0,0005
M 02301 /ORSE	Tubo concreto simples d=0,20m	m	1,0200

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	UNID
07692/ORSE			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00068 /ORSE	Servente	h	5,0000	2,45	27,38			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	2,0000	3,48	15,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	23,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	12,29	55,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00066 /ORSE	Pedreiro	h	2,0000
P 00068 /ORSE	Servente	h	5,0000

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE							m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (123,55%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	3,48	2,80			
00068 /ORSE	Servente	h	1,6200	2,45	8,87			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3600	3,48	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	8,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)	4,14	18,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,3600
P 00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3600
P 00068 /ORSE	Servente	h	1,6200

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento					UNID
02306/ORSE							m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	17,09	3,08			
01336 /ORSE	Lixa p/ ferro	f1	0,3000	1,39	0,42			
MÃO-DE-OBRA (123,55%)								
00068 /ORSE	Servente	h	0,4000	2,45	2,19			
00067 /ORSE	Pintor	h	0,8000	3,48	6,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,76	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (123,5500%)	4,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (28,6143 %)	3,41	15,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00067 /ORSE	Pintor	h	0,8000
P 00068 /ORSE	Servente	h	0,4000
M 01336 /ORSE	Lixa p/ ferro	f1	0,3000
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	UNID
02304/ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	19,40	1,94			
01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,2500	0,31	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00067 /ORSE	Pintor	h	0,2000	3,48	1,56			
00068 /ORSE	Servente	h	0,2000	2,45	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	1,34	6,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00067 /ORSE	Pintor	h	0,2000
P 00068 /ORSE	Servente	h	0,2000
M 01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,2500
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000	0,31	0,16			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,82	1,16			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	0,1000	2,45	0,55			
00067 /ORSE	Pintor	h	0,2000	3,48	1,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	1,32	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 123,5500%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 28,6143 %)	0,98	4,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00067 /ORSE	Pintor	h	0,2000
P 00068 /ORSE	Servente	h	0,1000
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100		f1 0,5000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	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 SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,0243	36,75	0,89			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	3,6400	0,35	1,27			
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	3,6400	0,33	1,20			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00068 /ORSE	Servente	h	0,6800	2,45	3,72			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,6000	3,48	4,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,76	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	11,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	3,36	15,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,6000					
P 00068 /ORSE	Servente	h	0,6000					
O 03308 /ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dir	m3	0,0200					

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID
05158/ORSE			m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0002	5,77	0,00
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial )	m3	0,0008	36,75	0,03
01570 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 10,0cm - 0,002580 m3/m -	m	0,0072	3,26	0,02
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	4,08	0,13
02185 /ORSE	Tela tapume de polietileno estirado ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	1,84	0,18
01571 /ORSE	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3ª - 2,5 x 30,0cm - 0,007742 m3/m	m	0,0221	6,69	0,15
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0008	72,85	0,06
00195 /ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	7,57	0,07

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



IFS - Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cobertura Ônibus

Cobertura Ônibus

Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166, Getúlio Vargas Aracaju-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00002

Cod. Obra : 01

Ref : Fevereiro/2011-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos						UNID
05158/ORSE								m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	4,50	0,05			
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0036	7,07	0,03			
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0004	69,38	0,03			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,4592	0,35	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (123,55%)							
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0180	3,48	0,14			
00068 /ORSE	Servente	h	0,1167	2,45	0,64			
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,0028	3,48	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,91	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 123,5500%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 28,6143 %)	0,49	2,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00068 /ORSE	Servente	h	0,0833					
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 00195 /ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096					
M 02185 /ORSE	Tela tapume de polietileno estirado ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000					

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