

Prefeitura Municipal de Aracruz						Semob		Data plan.:		
ORÇAMENTO DE CUSTO DE CONSTRUÇÃO								Data orç.:		
Obra: Reforma do terminal rodoviário								Projetos:		vide obs.
Local: Centro - Aracruz/ES										
Elaborada por:										
Conferida por:						Divisão		Secretário de Obras		
Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant	Preço unitário Mat./outros	Preço do serviço Material/outros	Preço total do subitem	% sobre total	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	20305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão PMA	m²	8,00	207,51	1.660,08		0,81%	
1.2*	01520.8.2.1	TCPO	Container para almoxarifado de obras	mês	6,00	718,36	4.310,16		2,10%	
1.3	20339	IOPES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	306,57	8,19	2.510,81		1,23%	
						Valor total do item		8.481,05	4,14%	
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	10206	IOPES	Demolição de revestimento com azulejos	m²	72,62	22,99	1.669,53		0,81%	
2.2	10209	IOPES	Demolição de alvenaria	m³	7,54	27,58	207,95		0,10%	
2.3	10286	IOPES	Demolição de divisória de granito	m²	14,12	6,80	96,02		0,05%	
2.4	10214	IOPES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	3,36	7,36	24,73		0,01%	
2.5	10221	IOPES	Retirada de bandeira de porta	un	10,00	14,05	140,50		0,07%	
2.6	10225	IOPES	Retirada de bancada de pia	m²	4,14	11,47	47,49		0,02%	
2.7	40803	IOPES	Apicoamento de piso de concreto	m²	79,03	28,63	2.262,63		1,10%	
2.8	10224	IOPES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	9,00	8,09	72,81		0,04%	
2.9	10223	IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	un	7,00	10,53	73,71		0,04%	
2.10	10240	IOPES	Retirada de pontos elétricos - chuveiro	un	2,00	5,58	11,16		0,01%	
2.11	151805	IOPES	Relocação de pontos elétricos - chuveiro	un	2,00	158,30	316,60		0,15%	
2.12	10323	IOPES	Retirada de torneiras e registros	un	6,00	5,58	33,48		0,02%	
2.13	10240	IOPES	Retirada de pontos elétricos - luminárias	un	36,00	5,58	200,88		0,10%	
2.14	140705	IOPES	Retirada de ponto de esgoto primário	un	5,00	37,48	187,40		0,09%	
2.15	140706	IOPES	Retirada de ponto de esgoto secundário	un	5,00	35,16	175,80		0,09%	
2.16	30304	IOPES	Remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	10,00	36,67	366,70		0,18%	
						Valor total do item		5.887,39	2,87%	
3.0			PAREDES E PAINÉIS							
3.1	50605	IOPES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm	m²	28,28	37,86	1.070,68		0,52%	
3.2	50205	IOPES	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	22,87	266,96	6.105,38		2,98%	
3.3	50301	IOPES	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	9,40	5,52	51,89		0,03%	
						Valor total do item		7.227,95	3,53%	
4.0			ESQUADRIAS							
4.1	60101	IOPES	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	un	2,00	157,30	314,60		0,15%	
4.2	61301	IOPES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dimensões de 0,60x2,10m	un	2,00	446,26	892,52		0,44%	
4.3	71704	IOPES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (portas de entrada)	m²	3,36	519,86	1.746,73		0,85%	
4.4	71704	IOPES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (portas internas)	m²	7,36	519,86	3.826,17		1,87%	
4.5	71702	IOPES	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	1,64	319,87	524,59		0,26%	
4.6	71703	IOPES	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	0,48	263,24	126,36		0,06%	
						Valor total do item		7.430,97	3,63%	

<div> <div>Prefeitura Municipal de Aracruz</div> <div>Semob</div> </div>						Data plan.:		
ORÇAMENTO DE CUSTO DE CONSTRUÇÃO						Data orç.:		
Obra: Reforma do terminal rodoviário						Projetos:		vide obs.
Local: Centro - Aracruz/ES								
Elaborada por:								
Conferida por:						Divisão		Secretário de Obras
5.0			VIDROS					
5.1	80102	IOPES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	2,12	73,18	155,14	0,08%
5.2	80103	IOPES	Vidro fantasia espessura 4mm	m²	0,48	65,02	31,21	0,02%
						Valor total do item		186,35 0,09%
6.0			GRADES E PORTÕES					
6.1	71104	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	2,52	250,87	632,19	0,31%
6.2	71103	IOPES	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L", para impedir a entrada de aves	m²	65,49	75,89	4.970,04	2,43%
						Valor total do item		5.602,23 2,73%
7.0			TETOS E FORROS					
7.1***	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e instalação de forro de PVC branco fixado em estrutura metálica (metalon estrutural 20x20mm, metalon de amarração 15x15mm e pendural de barra rosqueada de 1/4"), inclusive acessórios de fixação	m²	1.195,91	73,16	87.492,78	42,71%
						Valor total do item		87.492,78 42,71%
8.0			REVESTIMENTOS DE PAREDE					
8.1	120101	IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	56,56	3,76	212,67	0,10%
8.2	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	57,03	17,22	982,06	0,48%
8.3	120303	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	26,96	28,90	779,14	0,38%
8.4	120201	IOPES	Azelejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m²	32,71	35,58	1.163,82	0,57%
8.5	120221	IOPES	Pastilha cerâmica conforme existente nos pilares, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado	m²	46,00	147,40	6.780,40	3,31%
8.6	130226	IOPES	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm	m²	179,82	6,84	1.229,97	0,60%
						Valor total do item		11.148,06 5,44%
9.0			REVESTIMENTO DE PISO					
9.1	130219	IOPES	Piso cerâmico 31 x 31cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	79,03	47,09	3.721,52	1,82%
9.2***	MERCADO		Polimento de piso granilite	m²	1.107,44	10,24	11.340,19	5,54%
						Valor total do item		15.061,71 7,35%
10.0			LUMINÁRIAS					
10.1	180102	IOPES	Recolocação de luminárias	un	36,00	24,55	883,80	0,43%
						Valor total do item		883,80 0,43%
11.0			PINTURA					
11.1	190106	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em forros, a três demãos cor branco neve	m²	89,70	14,39	1.290,78	0,63%
11.2	190106	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a três demãos cor branco neve	m²	111,33	14,39	1.602,04	0,78%
11.3	190106	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a três demãos cor concreto	m²	1.345,15	14,39	19.356,71	9,45%
11.4	190203	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre cobogós, a três demãos	m²	37,97	13,77	522,85	0,26%
11.5***	COMPOSIÇÃO		Pintura com tinta epóxi sobre azelejo na cor branco, a duas demãos	m²	179,82	16,63	2.990,41	1,46%

<div> <div>Prefeitura Municipal de Aracruz</div> <div>Semob</div> </div>							Data plan.:	
ORÇAMENTO DE CUSTO DE CONSTRUÇÃO							Data orç.:	
Obra: Reforma do terminal rodoviário							Projetos:	vide obs.
Local: Centro - Aracruz/ES								
Elaborada por:								
Conferida por:							Divisão	Secretário de Obras
11.6	190417	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal, na cor concreto	m²	9,90	12,02	119,00	0,06%
11.7	190417	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal, na cor cinza platinado	m²	24,48	12,02	294,25	0,14%
11.8	190417	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal, na cor preto	m²	367,95	12,02	4.422,76	2,16%
11.9	190302	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos, na cor cinza platinado	m²	12,60	13,99	176,27	0,09%
11.10	190116	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em bancos, a duas demãos, na cor concreto	m²	59,43	12,51	743,47	0,36%
						Valor total do item	31.518,54	15,39%
12.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1**	300503	LABOR	Tubo de pvc soldável marrom diâmetro 20mm (1/2"), marca de referência Akros	m	27,50	3,52	96,80	0,05%
12.2**	141402	LABOR	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	m	8,00	5,27	42,16	0,02%
12.3**	141404	LABOR	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 40mm (1 1/4")	m	4,00	11,01	44,04	0,02%
12.4**	141405	LABOR	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 50mm (1 1/2")	m	29,00	15,97	463,13	0,23%
12.5**	141406	LABOR	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 60mm (2")	m	10,00	19,75	197,50	0,10%
12.6**	300506	LABOR	Joelho 90 de pvc soldável marrom diâmetro 20mm (1/2"), marca de referência Akros	un	16,00	4,54	72,64	0,04%
12.7**	141501	LABOR	Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	un	1,00	4,75	4,75	0,00%
12.8**	141503	LABOR	Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 40mm (1 1/4")	un	2,00	9,09	18,18	0,01%
12.9**	141504	LABOR	Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 50mm (1 1/2")	un	5,00	10,16	50,80	0,02%
12.10**	300512	LABOR	Tê de pvc soldável marrom diâmetro 20mm (1/2"), marca de referência Akros	un	4,00	5,15	20,60	0,01%
12.11*	15142.8.19.4	TCPO	TÊ 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	un	5,00	8,60	43,00	0,02%
12.12*	15142.8.19.5	TCPO	TÊ 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	3,00	9,02	27,06	0,01%
12.13*	15142.8.19.6	TCPO	TÊ 90° soldável de PVC marrom Ø 60 mm	un	3,00	23,10	69,30	0,03%
12.14*	15142.8.17.4	TCPO	TÊ 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 50 x 20 mm	un	7,00	10,88	76,16	0,04%
12.15**	300528	LABOR	Joelho 90 pvc soldável/rosca diâmetro 20x1/2", marca de referência Akros	un	18,00	5,56	100,08	0,05%
12.16**	300516	LABOR	Luva de pvc soldável marrom diâmetro 20mm (1/2"), marca de referência Akros	un	10,00	2,61	26,10	0,01%
12.17**	300517	LABOR	Luva de pvc soldável marrom diâmetro 25mm (3/4"), marca de referência Akros	un	3,00	2,85	8,55	0,00%
12.18**	141514	LABOR	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 40mm (1 1/4")	un	2,00	5,77	11,54	0,01%
12.19**	141515	LABOR	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 50mm (1 1/2")	un	10,00	6,50	65,00	0,03%
12.20**	141516	LABOR	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 60mm (2")	un	4,00	10,83	43,32	0,02%
12.21**	300519	LABOR	Luva de redução pvc soldável marrom diâmetro 25x20mm (3/4x1/2"), marca de referência Akros	un	1,00	3,38	3,38	0,00%
12.22*	15142.8.25.10	TCPO	BUCHA de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 40 mm x 20 mm	un	5,00	4,47	22,35	0,01%
12.23*	15142.8.25.12	TCPO	BUCHA de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 50 mm x 20 mm	un	1,00	4,19	4,19	0,00%
12.24*	15142.8.25.17	TCPO	BUCHA de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 60 mm x 40 mm	un	3,00	10,83	32,49	0,02%
12.25**	300524	LABOR	Adaptador pvc soldável, para registro 20 mm x 1/2", marca de referência Akros	un	4,00	3,85	15,40	0,01%
12.26**	300525	LABOR	Adaptador pvc soldável, para registro 25mm x 3/4", marca de referência Akros	un	1,00	4,03	4,03	0,00%
12.27**	141530	LABOR	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 40mm x 1 1/2"	un	4,00	7,58	30,32	0,01%
12.28**	141531	LABOR	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2"	un	6,00	8,29	49,74	0,02%
12.29**	141532	LABOR	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 60mm x 2"	un	1,00	11,79	11,79	0,01%
12.30**	141807	LABOR	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 25mm (1")	un	4,00	91,29	365,16	0,18%

Prefeitura Municipal de Aracruz					Semob		Data plan.:		
ORÇAMENTO DE CUSTO DE CONSTRUÇÃO							Data orç.:		
Obra: Reforma do terminal rodoviário							Projetos:		vide obs.
Local: Centro - Aracruz/ES									
Elaborada por:									
Conferida por:					Divisão		Secretário de Obras		
12.31***	COMPOSIÇÃO		Registro de gaveta com canopla cromada, Ø 50mm (1 1/2")	un	3,00	138,96	416,88		0,20%
12.32***	COMPOSIÇÃO		Registro de gaveta com canopla cromada, Ø 60mm (2")	un	1,00	166,75	166,75		0,08%
12.33	170317	IOPES	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	4,00	79,32	317,28		0,15%
12.34	170346	IOPES	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	9,00	221,77	1.995,93		0,97%
12.35***	COMPOSIÇÃO		Tubo de descarga de PVC, Ø 40mm (1 1/4")	un	9,00	17,33	155,97		0,08%
			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
12.36	141101	IOPES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	3,00	289,89	869,67		0,42%
12.37**	300534	LABOR	Tubo de pvc branco p/ esgoto diâmetro 40mm (1 1/2"), marca de referência Akros	m	22,00	8,73	192,06		0,09%
12.38**	300535	LABOR	Tubo de pvc branco p/ esgoto diâmetro 50mm (2"), marca de referência Akros	m	17,00	12,47	211,99		0,10%
12.39**	300536	LABOR	Tubo de pvc branco p/ esgoto diâmetro 100mm (4"), marca de referência Akros	m	40,50	25,34	1.026,27		0,50%
12.40**	300537	LABOR	Joelho de pvc branco p/ esgoto diâmetro 40mm (1 1/2"), marca de referência Akros	un	20,00	7,99	159,80		0,08%
12.41**	142002	LABOR	Joelho 90° de PVC branco para esgoto, diâmetro 100mm (4")	un	8,00	18,59	148,72		0,07%
12.42**	142003	LABOR	Joelho 45° de PVC branco para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2")	un	6,00	8,19	49,14		0,02%
12.43*	15152.8.8.2	TCPO	JOELHO 45° de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	1,00	6,02	6,02		0,00%
12.44*	15152.8.8.4	TCPO	JOELHO 45° de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	1,00	11,89	11,89		0,01%
12.45*	15152.8.20.4	TCPO	TÊ 90° de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	un	3,00	21,89	65,67		0,03%
12.46*	15152.8.19.1	TCPO	TÊ 90° de redução de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un	6,00	15,97	95,82		0,05%
12.47*	15152.8.10.1	TCPO	JUNÇÃO 45° ponta bolsa soldável de PVC branco , ponta bolsa soldável, Ø 40 mm	un	4,00	6,44	25,76		0,01%
12.48*	15152.8.11.3	TCPO	JUNÇÃO 45° de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	un	2,00	21,91	43,82		0,02%
12.49*	15152.8.11.6	TCPO	JUNÇÃO 45° de PVC branco com redução, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un	1,00	18,43	18,43		0,01%
12.50**	142107	LABOR	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	un	1,00	30,09	30,09		0,01%
12.51**	142110	LABOR	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC	un	6,00	39,76	238,56		0,12%
12.52**	300535	LABOR	Coluna de ventilação em PVC rígido soldável branco, para esgoto diâmetro 50mm (2")	m	50,00	12,47	623,50		0,30%
			LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
12.53	170519	IOPES	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	7,00	197,18	1.380,26		0,67%
12.54	170115	IOPES	Cuba louça de embutir completa, cor branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	un	8,00	197,32	1.578,56		0,77%
12.55	170116	IOPES	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	un	9,00	218,94	1.970,46		0,96%
12.56	170304	IOPES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	8,00	88,36	706,88		0,35%
12.57	180809	IOPES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	un	2,00	50,21	100,42		0,05%
12.58	170220	IOPES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	4,17	228,08	951,09		0,46%
						Valor total do item	15.566,13	7,60%	
13.0			DIVERSOS						
13.1	210302	IOPES	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	21,60	88,49	1.911,38		0,93%
13.2	210315	IOPES	Barra de apoio de ferro galvanizado, diâm. 3 cm, comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes, inclusive pintura	un	4,00	103,41	413,64		0,20%
13.3***	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e instalação de tela quadrada 5x5 cm malha 2" fio 10 para substituição de telas do guarda corpo	m²	110,04	38,43	4.228,84		2,06%
						Valor total do item	6.553,86	3,20%	

<div> <div>Prefeitura Municipal de Aracruz</div> <div>Semob</div> </div>						Data plan.:			
ORÇAMENTO DE CUSTO DE CONSTRUÇÃO						Data orç.:			
Obra: Reforma do terminal rodoviário						Projetos:		vide obs.	
Local: Centro - Aracruz/ES									
Elaborada por:									
Conferida por:						Divisão		Secretário de Obras	
14.0			TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						
14.1	200402	IOPES	Limpeza geral da obra	m²	1.195,91	0,56	669,71		0,33%
14.2*	09706.8.6.1	TCPO	LIMPEZA de superfície revestida com material cerâmico , utilizando solução 1:6 de ácido muriático e solução neutralizadora 1:4 de amônia, ambas diluídas em água	m²	545,92	2,10	1.146,43		0,56%
								Valor total do item	1.816,14 0,89%
			TOTAL GERAL					204.856,96	100,00%
Observação:									
1) Preços unitários base Referência PLANILHA DE CUSTOS REFERENCIAIS do IOPES Março 2012. Os itens marcados com (*) tem base na planilha de custos unitários do TCPO- Fevereiro/2012, os itens marcados com (**) tem base no LABOR Janeiro/2012 e os itens com (***) tem base em preços de mercado									
2) BDI incluso: 28%									
3) Prazo de execução: 180 dias a contar da data de emissão da Ordem de Serviço;									
4) Os valores correspondentes a aquisição, carga, transporte e descarga dos materiais, custo da mão de obra e de equipamentos, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;									