

Rua Mar Colón, 1143 – Américo – CEP 89294-032 – Joinville – Santa Catarina  
Fone: (47) 3223-3927 – Fax: (47) 3223-4270 – CNPJ 04.712.826/0001-33  
Arizanoi – R. da Barra do Sul – Centro Alegre – Curitiba – PR 806  
Joinville – Rua Hoeghlinck – São Bento da Sul – São Francisco da Sul  
letras americanas.org.br

Rua Mau Eslva, 1542 - Andara - CEP 83304-618 - Jariville - Santa Catarina  
Fones (51) 3424-2022 - Fax: (51) 3425-1170 - CNPJ 04.712.890/0001-32  
Atendimento - 08h às 18h de Seg - Quinta Alegre - Órculo - São José  
Jariville - Rio Nogueira - São Bento do Sul - São Francisco do Sul  
[www.torreforte.org.br](http://www.torreforte.org.br)

COMPOSIÇÕES						
MUNICÍPIO DE JOINVILLE						
PROJETO:		Reforma da Unidade Básica de Saúde e Ceo Bucarein				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Inacio Bastos, Bucarein				
Data de referência dos custos:		julho de 2016				
	Composição 28	União - 1" - Fornecimento e Instalação - 72482 N				
	88267	Encanador com encargos complementares	0,9	h	R\$ 17,95	R\$ 16,16
	88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,9	h	R\$ 14,09	R\$ 12,68
	3143/Insumo	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	0,116	und	R\$ 4,89	R\$ 0,57
	9886/Insumo	União - 1"	1	und	R\$ 24,18	R\$ 24,18
	Total do Item					R\$ 63,58
	Composição 29	União - 1/2" - Fornecimento e Instalação - 72482 N				
	88267	Encanador com encargos complementares	0,9	h	R\$ 17,95	R\$ 16,16
	88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,9	h	R\$ 14,09	R\$ 12,68
	3143/Insumo	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	0,116	und	R\$ 4,89	R\$ 0,57
	9883/Insumo	União - 1/2"	1	und	R\$ 15,44	R\$ 15,44
	Total do Item					R\$ 44,84
	Composição 30	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - 04941/ORSE N				
	7314/Insumo	Tinta emborrachada	0,24	l	R\$ 97,61	R\$ 23,43
	88310	Pintor	0,9	h	R\$ 17,95	R\$ 16,16
	88316	Servente	0,25	h	R\$ 12,73	R\$ 3,18
	Total do Item					R\$ 42,76
	Composição 31	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, tubo PVC ligação - Fornecimento e Instalação				
	88267	Encanador com encargos complementares	3,30	h	R\$ 17,95	R\$ 59,24
	88316	Servente com encargos complementares	3,30	h	R\$ 12,73	R\$ 42,01
	1380/Insumo	Cimento branco	0,25	kg	R\$ 3,14	R\$ 0,79
	6138/Insumo	Vedação PVC, 100 mm, para saída vaso sanitário	1,00	und	R\$ 1,45	R\$ 1,45
	6140/Insumo	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40 mm)	1,00	und	R\$ 2,06	R\$ 2,06
	377/Insumo	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	1,00	und	R\$ 18,28	R\$ 18,28
	10420/Insumo	Bacia sanitária (vaso) convencional de louça branca	1,00	und	R\$ 115,76	R\$ 115,76
	11955/Insumo	Parafuso de latão com acabamento cromado para fixar peça sanitária, Inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	2,00	und	R\$ 2,35	R\$ 4,70
	12612/Insumo	Conjunto de ligação (tubo + canopla) PVC rígido c/ tubo 1.1/2" x 20cm p/ bacia sanitária	1,00	und	R\$ 3,97	R\$ 3,97
	Total do Item					R\$ 248,25
	Composição 32	Dispenser em ABS para papel toalha, colocado				
	37401/Insumo	Dispenser para papel toalha	1,00	und	R\$ 44,55	R\$ 44,55
	88309	Pedreiro	0,25	h	R\$ 17,95	R\$ 4,49
	Total do Item					R\$ 49,04
	Composição 33	Dispenser para sabonete líquido, colocado				
	11758	Dispenser sabonete líquido	1,00	und	R\$ 42,79	R\$ 42,79
	88309	Pedreiro	0,25	h	R\$ 17,95	R\$ 4,49
	Total do Item					R\$ 47,28
	Composição 34	Dispenser para papel higiênico, colocado				
	37400/Insumo	Dispenser para papel higiênico	1,00	und	R\$ 44,55	R\$ 44,55
	88309	Pedreiro	0,25	h	R\$ 17,95	R\$ 4,49
	Total do Item					R\$ 49,04
	Composição 35	Bancada - Consultório Ginecológico				
	12626	Suporte em L	6,00	und	R\$ 12,45	R\$ 74,70
	4487	Sarrafo para suporte	3,24	m	R\$ 16,04	R\$ 51,97
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	36,00	und	R\$ 0,65	R\$ 23,40
	88316	Servente	2,00	h	R\$ 12,73	R\$ 25,46
	88261	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 17,72	R\$ 35,44
	Total do Item					R\$ 210,97
	Composição 36	Tornelra acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2"				
	colação	Tornelra de acionamento hidropneumático de mesa 1/2"	1,00	und	R\$ 186,90	R\$ 186,90
	3148/Insumo	Fita de vedação de 3/4" e 50m	0,94	m	R\$ 0,16	R\$ 0,15
	11683/Insumo	Engate flexível de pvc para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	1,00	und	R\$ 28,43	R\$ 28,43
	88267	Encanador	1,40	h	R\$ 17,95	R\$ 25,13
	88248	Ajudante de encanador	1,40	h	R\$ 14,09	R\$ 19,73
	Total do Item					R\$ 280,34
	Composição 37	Bancada - Consultório Ginecológico				
	12626	Suporte em L	6,00	und	R\$ 12,45	R\$ 74,70
	4487	Sarrafo para suporte	3,16	m	R\$ 16,04	R\$ 50,69
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	36,00	und	R\$ 0,65	R\$ 23,40
	88316	Servente	2,00	h	R\$ 12,73	R\$ 25,46
	88261	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 17,72	R\$ 35,44
	Total do Item					R\$ 209,69
	Composição 38	Bancada - Lavagem/Descontaminação				
	12626	Suporte em L	5,00	und	R\$ 12,45	R\$ 62,25
	4487	Sarrafo para suporte	2,60	m	R\$ 16,04	R\$ 41,70
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	30,00	und	R\$ 0,65	R\$ 19,50
	88316	Servente	2,00	h	R\$ 12,73	R\$ 25,46
	88261	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 17,72	R\$ 35,44
	Total do Item					R\$ 184,35
	Composição 39	Bancada - Procedimentos				
	12626	Suporte em L	5,00	und	R\$ 12,45	R\$ 62,25
	4487	Sarrafo para suporte	2,90	m	R\$ 16,04	R\$ 46,52
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	30,00	und	R\$ 0,65	R\$ 19,50
	88316	Servente	2,00	h	R\$ 12,73	R\$ 25,46
	88261	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 17,72	R\$ 35,44
	Total do Item					R\$ 189,17



**AMUNESC**  
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO  
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

COMPOSIÇÕES									
MUNICÍPIO DE JOINVILLE									
PROJETO:		Reforma da Unidade Básica de Saúde e Ceo Bucarein							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Inacio Bastos, Bucarein							
Data de referência dos custos: julho de 2016									
Composição 40		94805N							
88309		Pedreiro com encargos complementares		0,651	h		R\$ 17,95		R\$ 11,69
88316		Servente com encargos complementares		0,325	h		R\$ 12,73		R\$ 4,14
Total do Item									R\$ 15,82
Composição 41		TCPO 15.410.8.19.1							
11687/Insumo		Banca aço inox L=60cm		2,40	m		R\$ 636,20		R\$ 1.526,88
11687/Insumo		Banca aço inox L=15cm		3,60	m		R\$ 149,31		R\$ 537,52
Cotação		Cuba de aço inox 60x50x30cm		1,00	und		R\$ 853,12		R\$ 853,12
12626/Insumo		Suporte em L		6,00	und		R\$ 12,27		R\$ 73,62
4487/Insumo		Sarrafo para suporte		2,40	m		R\$ 15,69		R\$ 37,66
7584/Insumo		Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm		36,00	und		R\$ 0,70		R\$ 25,20
88316		Servente com encargos complementares		2,00	h		R\$ 12,65		R\$ 25,30
88261		Carpinteiro com encargos complementares		2,00	h		R\$ 16,32		R\$ 32,64
Total do Item									R\$ 3.111,93
Composição 42		TCPO 15.410.8.19.1							
11687/Insumo		Banca aço inox L=60cm		2,40	m		R\$ 636,20		R\$ 1.526,88
11687/Insumo		Banca aço inox L=15cm		3,60	m		R\$ 149,31		R\$ 537,52
12626/Insumo		Suporte em L		6,00	und		R\$ 12,27		R\$ 73,62
4487/Insumo		Sarrafo para suporte		2,40	m		R\$ 15,69		R\$ 37,66
7584/Insumo		Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm		36,00	und		R\$ 0,70		R\$ 25,20
88316		Servente com encargos complementares		2,00	h		R\$ 12,65		R\$ 25,30
88261		Carpinteiro com encargos complementares		2,00	h		R\$ 16,32		R\$ 32,64
Total do Item									R\$ 2.258,81
Composição 43		TCPO 15.410.8.19.1							
12626		Suporte em L		3,00	und		R\$ 12,45		R\$ 37,35
4487		Sarrafo para suporte		1,50	m		R\$ 16,04		R\$ 24,06
7584		Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm		18,00	und		R\$ 0,65		R\$ 11,70
88316		Servente		2,00	h		R\$ 12,73		R\$ 25,46
88261		Carpinteiro		2,00	h		R\$ 17,72		R\$ 35,44
Total do Item									R\$ 134,01
Composição 44		C10.72.19.95.055							
Cotação		Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais		1,00	und		R\$ 326,77		R\$ 326,77
3148		Fita de vedação de 3/4" e 50m		0,94	m		R\$ 0,16		R\$ 0,15
88267		Encanador		1,40	h		R\$ 17,95		R\$ 25,13
88248		Ajudante de encanador		1,40	h		R\$ 14,09		R\$ 19,73
Total do Item									R\$ 371,78
Composição 45									
377		Assento sanitário de plástico, tipo convencional		1,00	und		R\$ 18,28		R\$ 18,28
88316		servente		1,00	h		R\$ 12,73		R\$ 12,73
Total do Item									R\$ 31,01
Composição 46									
Cotação		Assento sanitário de plástico, com abertura para BWC Adaptado		1,00	und		R\$ 243,36		R\$ 243,36
88316		servente		1,00	h		R\$ 12,65		R\$ 12,65
Total do Item									R\$ 256,01
Composição 47		73669							
88309		Pedreiro		1,00	h		R\$ 17,95		R\$ 17,95
88316		Servente		1,20	h		R\$ 12,65		R\$ 15,18
Total do Item									R\$ 33,13
Composição 48		95/ORSE N							
122/Insumo		Adesivo para tubo de PVC		0,01	kg		R\$ 43,36		R\$ 0,43
20083/Insumo		Solução limpadora para PVC rígido		0,01	L		R\$ 37,65		R\$ 0,38
39320/Insumo		Terminal de ventilação 75mm		1,00	und		R\$ 5,43		R\$ 5,43
88267		Encanador		0,07	h		R\$ 17,95		R\$ 1,26
88248		Ajudante de encanador		0,07	h		R\$ 14,09		R\$ 0,99
Total do Item									R\$ 8,48
Composição 49		74107/1 N							
88239		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		0,7	h		R\$ 13,01		R\$ 9,11
88262		Carpinteiro de formas com encargos complementares		0,5	h		R\$ 16,53		R\$ 8,27
4433/Insumo		Peça de madeira de lei 7,5 x 7,5 cm, não aparelhada, (p/ telhado, estruturas permanentes)		0,4	m		R\$ 10,98		R\$ 3,94
5061/Insumo		Preço polido com cabeça 18 x 27		0,1	kg		R\$ 8,00		R\$ 0,40
6189/Insumo		Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0 cm (1 x 12") não aparelhada		0,23	m		R\$ 11,43		R\$ 2,63
Total do Item									R\$ 24,24
Composição 50		C16.50.05.063.010							
3148		Fita de vedação de 3/4" e 50m		0,9400	m		R\$ 0,16		R\$ 0,15
Cotação		Torneira metálica de acionamento restrito 3/4 ou 1/2"		1,00	und		R\$ 79,37		R\$ 79,37
88267		Encanador		1,40	h		R\$ 17,95		R\$ 25,13
88248		Ajudante de encanador		1,40	h		R\$ 14,09		R\$ 19,73
Total do Item									R\$ 124,38
Composição 51									
09430/ORSE		Corte da pedra de mármore para remoção da bancada existente		0,35	m		20,7		R\$ 7,25
85377		Retirada da bancada de granito existente		0,50	m²		33,17		R\$ 16,65
72215		Demolição de 25cm de alvenaria		0,03625	m²		R\$ 31,83		R\$ 1,15
86889		Instalação e fornecimento de bancada de granito em nova altura		1	und		337,14		R\$ 337,14
Total do Item									R\$ 362,19