

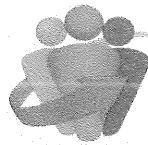


AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS - Boehmerwald							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald							
Data de referência dos custos:		Janeiro de 2016							
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
1.0 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8,00	R\$ 341,52	26,37%	R\$ 431,58	R\$ 3.452,64	
1.2	73903/001	Limpeza de terreno	m²	2.736,78	R\$ 0,42	26,37%	R\$ 0,53	R\$ 1.450,49	
1.3	74077/002	Locação de Obra	m²	741,99	R\$ 3,30	26,37%	R\$ 4,17	R\$ 3.094,10	
1.4	73805/001	Galpão e escritório de obra	m²	12,00	R\$ 283,39	26,37%	R\$ 358,12	R\$ 4.297,44	
1.5	74220/001	Tapume de Obra - 2,20m de altura	m²	579,74	R\$ 39,62	26,37%	R\$ 50,07	R\$ 29.027,78	
1.6	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	9,00	R\$ 472,41	26,37%	R\$ 596,98	R\$ 5.372,82	
1.7	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	20,00	R\$ 325,38	26,37%	R\$ 411,18	R\$ 8.223,60	
1.8	73618	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem e desmontagem	m²	527,00	R\$ 10,21	26,37%	R\$ 12,90	R\$ 6.798,30	
	84111	Aluguel - Plataforma madeira p/ andaime tubular	m²	123,00	R\$ 2,98	26,37%	R\$ 3,77	R\$ 463,71	
1.9	90777	Engenheiro Civil para obra junior	h	480,00	R\$ 63,54	26,37%	R\$ 80,30	R\$ 38.544,00	
1.10	90776	Encarregado Geral de Obra	h	2.112,00	R\$ 30,72	26,37%	R\$ 38,82	R\$ 81.987,84	
							SUBTOTAL	R\$ 182.712,72	
2.0 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
2.1	79517/001	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	m³	40,40	R\$ 23,78	26,37%	R\$ 30,05	R\$ 1.214,02	
2.2	73964/004	Reaterro com material escavado (manualmente)	m³	20,50	R\$ 24,97	26,37%	R\$ 31,55	R\$ 646,78	
2.3	74164/004	Lastro de brita, com 10cm de espessura	m²	4,23	R\$ 81,53	26,37%	R\$ 103,03	R\$ 435,82	
2.4	83508	Estaca pré-moldada concreto armado 25T incluso cravação/emendas	m	1.420,00	R\$ 79,81	26,37%	R\$ 100,86	R\$ 143.221,20	
2.5	83509	Estaca pré-moldada concreto armado 32T incluso cravação/emendas	m	180,00	R\$ 99,79	26,37%	R\$ 126,10	R\$ 22.698,00	
2.6	83511	Estaca pré-moldada concreto armado 50T incluso cravação/emendas	m	640,00	R\$ 135,43	26,37%	R\$ 171,14	R\$ 109.529,60	
2.7	83512	Estaca pré-moldada concreto armado 62T incluso cravação/emendas	m	160,00	R\$ 147,58	26,37%	R\$ 186,50	R\$ 29.840,00	
2.8	72819	Estaca a trado (broca) diâmetro 30 cm em concreto armado moldada in-loco, 20 Mpa	m	56,00	R\$ 80,03	26,37%	R\$ 101,13	R\$ 5.663,28	
2.9	5651	Formas de tábuas de madeira para peças de concreto armado, reaproveitamento 5x incluindo montagem e desmontagem	m²	1.927,50	R\$ 27,47	26,37%	R\$ 34,71	R\$ 66.903,53	
2.10	92758	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	4.920,40	R\$ 10,34	26,37%	R\$ 13,07	R\$ 64.309,63	
2.11	92760	Armadura de aço CA-50 diâmetro 6,3, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	832,80	R\$ 9,63	26,37%	R\$ 12,17	R\$ 10.135,18	
2.12	92761	Armadura de aço CA-50 diâmetro 8,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	791,10	R\$ 9,39	26,37%	R\$ 11,87	R\$ 9.390,36	
2.13	92762	Armadura de aço CA-50 diâmetro 10,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	4.817,30	R\$ 7,67	26,37%	R\$ 9,69	R\$ 46.679,64	
2.14	92783	Armadura de aço CA-50 diâmetro 12,5 fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	2.148,10	R\$ 6,43	26,37%	R\$ 8,13	R\$ 17.484,05	
2.15	92784	Armadura de aço CA-50 diâmetro 16,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	1.701,70	R\$ 5,15	26,37%	R\$ 6,51	R\$ 11.078,07	
2.16	92785	Armadura de aço CA-50 diâmetro 20,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	1.081,20	R\$ 4,69	26,30%	R\$ 5,92	R\$ 6.282,30	
2.17	92720	Concreto, fck= 25 Mpa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	m³	190,20	R\$ 354,18	26,37%	R\$ 447,58	R\$ 85.129,72	
2.18	90861	Concreto, fck= 20 Mpa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	m³	20,00	R\$ 354,88	26,37%	R\$ 448,46	R\$ 8.969,20	
2.19	92481	Escoramento de Laje - maciça	m²	83,65	R\$ 125,86	26,37%	R\$ 159,05	R\$ 13.304,53	
2.20	74106/001	Impermeabilização de fundações/ baldramas/ alicerces e revest.em contato c/solo - utilizando tinta betuminosa tipo neutrolin / 2 demãos	m²	765,20	R\$ 7,20	26,37%	R\$ 9,10	R\$ 6.963,32	
2.21	74141/002	Laje pré-moldada beta 12 P/3,5kn/m² vão 4,1m incluindo vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento 3 cm, concreto 20MPa, escoramento, materiais e mão-de-obra	m²	26,31	R\$ 72,94	26,37%	R\$ 92,17	R\$ 2.424,99	
2.22	74141/003	Laje pré-moldada beta 16 P/3,5kn/m² vão 5,2m incluindo vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento 3 cm, concreto 20MPa, escoramento, material e mão-de-obra	m²	71,00	R\$ 81,77	26,37%	R\$ 103,33	R\$ 7.336,43	
2.23	74202/001	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, com lajotas e capa com concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	m²	521,00	R\$ 55,96	26,37%	R\$ 70,72	R\$ 36.845,12	
2.24	74202/002	Laje pré-moldada para piso, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, com lajotas e capa com concreto fck=20MPa, 4cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	m²	615,60	R\$ 63,23	26,37%	R\$ 79,90	R\$ 49.186,44	
							SUBTOTAL	R\$ 755.651,21	

710



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS - Boehmerwald							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald							
Data de referência dos custos: Janeiro de 2016									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
3.0 COBERTURA									
3.1	92566	Estrutura em madeira de lei, de primeira qualidade	m²	689,86	R\$ 12,17	26,37%	R\$ 15,38	R\$	10.610,05
3.2	55960	Imunização da madeira da cobertura	m²	689,86	R\$ 5,28	26,37%	R\$ 6,65	R\$	4.587,57
3.3	84037	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm	m²	689,86	R\$ 40,36	26,37%	R\$ 51,00	R\$	35.182,86
3.4	72107	Rufo e contra-rufo, em alumínio	m	171,22	R\$ 16,33	26,37%	R\$ 20,64	R\$	3.533,98
3.5	72104	Calhas em alumínio	m	145,09	R\$ 25,90	26,37%	R\$ 32,73	R\$	4.748,80
3.6	72107	Pingadeira de alumínio 0,8mm	m	170,15	R\$ 16,33	26,37%	R\$ 20,64	R\$	3.511,80
3.7	Composição 21	Curveira articulada p/ telha ondulada de fibrocimento, esp.: 6mm	m	107,76	R\$ 29,92	26,37%	R\$ 37,81	R\$	4.074,41
3.8	72105	Rinção de chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	m	15,00	R\$ 39,87	26,37%	R\$ 50,38	R\$	755,70
3.9	C10.36.30.15.010	Chapa de policarbonato, esp.: 6mm - 2,10x5,80m - Inclusive montagem e acessórios	m²	24,69	R\$ 78,14	26,37%	R\$ 98,75	R\$	2.438,14
								SUBTOTAL	R\$ 69.443,41
4.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
4.1	87509	Alvenaria com tijolo cerâmico, espessura de 15cm	m²	1.085,74	R\$ 94,02	26,37%	R\$ 118,81	R\$	128.996,41
4.2	73935/002	Alvenaria com tijolo cerâmico, espessura de 20cm	m²	472,67	R\$ 62,15	26,37%	R\$ 78,54	R\$	37.123,34
4.3	39415/insumo	Parede em gesso acartonado, espessura final 10cm composta por dois painéis Standard (espessura dos painéis 12,5mm), aparafusados em perfis de aço galvanizado espaçados a cada 60cm.	m²	13,20	R\$ 22,64	26,37%	R\$ 28,61	R\$	377,65
4.4	79627	Divisória em granito cinza andorinha, polido, com aditivo impermeabilizante, esp: 3cm, assentado com argamassa traço 1:4 - Divisórias sanitário pavto térreo	m²	22,30	R\$ 530,10	26,37%	R\$ 669,89	R\$	14.939,89
4.5	Composição 20	Divisória de laminado melamínico	m²	10,96	R\$ 197,15	26,37%	R\$ 249,13	R\$	2.730,96
4.6	74200/001	Vergas e contravergas - Concreto armado	m	205,60	R\$ 17,70	26,37%	R\$ 22,37	R\$	4.599,27
4.7	Composição 04	Bancada - Copa com cuba de embutir	und	1,00	R\$ 414,24	26,37%	R\$ 523,48	R\$	523,48
4.8	Composição 02	Bancada - Vacinas	und	1,00	R\$ 587,29	26,37%	R\$ 742,15	R\$	742,15
4.9	Composição 03	Bancada - Odontologia	und	1,00	R\$ 3.399,26	26,37%	R\$ 4.295,64	R\$	4.295,64
4.10	Composição 07	Bancada de granito - Sala Curativos	und	1,00	R\$ 560,44	26,37%	R\$ 708,22	R\$	708,22
4.11	Composição 09	Bancada - Granito com Cuba de aço inox - Lavação	und	1,00	R\$ 1.231,65	26,37%	R\$ 1.556,44	R\$	1.556,44
4.12	Composição 10	Bancada - Esterilização	und	1,00	R\$ 1.309,94	26,37%	R\$ 1.655,38	R\$	1.655,38
4.13	Composição 11	Soleira em granito cinza andorinha - largura 25 cm	m	7,30	R\$ 149,26	26,37%	R\$ 188,62	R\$	1.376,93
								SUBTOTAL	R\$ 199.625,76

nw

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: JOINVILLE

PROJETO: UBS - Boehmerwald

LOCALIZAÇÃO: Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald

Data de referência dos custos: Janeiro de 2016

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.0 ELETRICIDADE E LÓGICA								
5.1 QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS (CONFORME QUADROS DE CARGAS E ESP. TÉCNICAS)								
5.1.1	74131/005	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - Fomecimento e Instalação	und	3	R\$ 390,60	26,37%	R\$ 493,60	R\$ 1.480,80
5.1.2	74131/006	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores de termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - Fomecimento e Instalação	und	1	R\$ 573,81	26,37%	R\$ 725,12	R\$ 725,12
5.2 CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS								
5.2.1	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², cor verde-amarelo, anti-chama 0,8/1,0 KV, para distribuição - Fomecimento e Instalação	m	19	R\$ 14,43	26,37%	R\$ 18,24	R\$ 346,56
5.2.2	92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², cor azul claro, anti-chama 450/750 V, para distribuição - Fomecimento e Instalação	m	19	R\$ 25,84	26,37%	R\$ 32,65	R\$ 620,35
5.2.3	92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², cor branco, anti-chama 450/750 V, para distribuição - Fomecimento e Instalação	m	19	R\$ 25,84	26,37%	R\$ 32,65	R\$ 620,35
5.2.4	92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², cor preto, anti-chama 450/750 V, para distribuição - Fomecimento e Instalação	m	19	R\$ 25,84	26,37%	R\$ 32,65	R\$ 620,35
5.2.5	92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², cor vermelho, anti-chama 450/750 V, para distribuição - Fomecimento e Instalação	m	19	R\$ 25,84	26,37%	R\$ 32,65	R\$ 620,35
5.2.6	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², cor azul claro, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fomecimento e Instalação	m	85	R\$ 11,21	26,37%	R\$ 14,17	R\$ 1.204,45
5.2.7	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², cor branco, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fomecimento e Instalação	m	85	R\$ 11,21	26,37%	R\$ 14,17	R\$ 1.204,45
5.2.8	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², cor preto, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fomecimento e Instalação	m	85	R\$ 11,21	26,37%	R\$ 14,17	R\$ 1.204,45
5.2.9	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², cor verde-amarelo, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fomecimento e Instalação	m	85	R\$ 11,21	26,37%	R\$ 14,17	R\$ 1.204,45
5.2.10	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², cor vermelho, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fomecimento e Instalação	m	85	R\$ 11,21	26,37%	R\$ 14,17	R\$ 1.204,45
5.2.11	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², cor amarela, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fomecimento e Instalação	m	695	R\$ 1,72	26,37%	R\$ 2,17	R\$ 1.508,15
5.2.12	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², cor azul claro, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fomecimento e Instalação	m	368	R\$ 1,72	26,37%	R\$ 2,17	R\$ 798,56
5.2.13	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², cor branco, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fomecimento e Instalação	m	374	R\$ 1,72	26,37%	R\$ 2,17	R\$ 811,58
5.2.14	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², cor azul claro anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fomecimento e Instalação	m	1006	R\$ 3,50	26,37%	R\$ 4,42	R\$ 4.446,52
5.2.15	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², cor branco, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	162	R\$ 3,50	26,37%	R\$ 4,42	R\$ 716,04
5.2.16	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², cor preto, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	475	R\$ 3,50	26,37%	R\$ 4,42	R\$ 2.099,50
5.2.17	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², cor verde amarelo, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	883	R\$ 3,50	26,37%	R\$ 4,42	R\$ 3.814,46
5.2.18	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², cor vermelho, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	369	R\$ 3,50	26,37%	R\$ 4,42	R\$ 1.630,98
5.2.19	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², cor azul claro, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	152	R\$ 5,37	26,37%	R\$ 6,79	R\$ 1.032,08
5.2.20	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², cor branco, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	43	R\$ 5,37	26,37%	R\$ 6,79	R\$ 291,97
5.2.21	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², cor preto, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	38	R\$ 5,37	26,37%	R\$ 6,79	R\$ 258,02
5.2.22	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², cor verde-amarelo, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	143	R\$ 5,37	26,37%	R\$ 6,79	R\$ 970,97
5.2.23	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², cor vermelho, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	71	R\$ 5,37	26,37%	R\$ 6,79	R\$ 482,09
5.2.24	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², cor azul claro, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	27	R\$ 7,60	26,37%	R\$ 9,60	R\$ 259,20
5.2.25	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², cor preto, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	8	R\$ 7,60	26,37%	R\$ 9,60	R\$ 76,80
5.2.26	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², cor verde-amarelo, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	27	R\$ 7,60	26,37%	R\$ 9,60	R\$ 259,20
5.2.27	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², cor vermelho, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	10	R\$ 7,60	26,37%	R\$ 9,60	R\$ 96,00
5.2.28	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², cor branco, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fomecimento e instalação	m	10	R\$ 7,60	26,37%	R\$ 9,60	R\$ 96,00

nw



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS - Boehmerwald							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald							
Data de referência dos custos: Janeiro de 2016									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
5.3 TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS									
5.3.1	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	27	R\$ 20,24	26,37%	R\$ 25,58	R\$	690,66
5.3.2	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	2	R\$ 32,13	26,37%	R\$ 40,60	R\$	81,20
5.3.3	91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10	R\$ 25,42	26,37%	R\$ 32,12	R\$	321,20
5.3.4	91961	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	3	R\$ 42,45	26,37%	R\$ 53,64	R\$	160,92
5.3.5	91963	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1	R\$ 54,34	26,37%	R\$ 68,67	R\$	68,67
5.3.6	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10	R\$ 27,44	26,37%	R\$ 34,68	R\$	346,80
5.3.7	92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	34	R\$ 30,02	26,37%	R\$ 37,94	R\$	1.289,96
5.3.8	92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	2	R\$ 34,63	26,37%	R\$ 43,76	R\$	87,52
5.3.9	92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	20	R\$ 22,38	26,37%	R\$ 28,28	R\$	565,60
5.3.10	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	80	R\$ 24,69	26,37%	R\$ 31,20	R\$	2.496,00
5.3.11	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	16	R\$ 33,36	26,37%	R\$ 42,16	R\$	674,56
5.3.12	83399	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	und	5	R\$ 39,63	26,37%	R\$ 50,08	R\$	250,40
5.3.13	91998	Tomada media de embutir (1 módulo) , incluindo placa com 1 furo - fornecimento e instalação	und	21	R\$ 21,52	26,37%	R\$ 27,19	R\$	570,99
5.4 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									
5.4.1	3599-ORSE	Disjuntor monopolar 10a padrão din (linha branca)	und	50	R\$ 5,31	26,37%	R\$ 6,71	R\$	335,50
5.4.2	3680-ORSE	Disjuntor monopolar 35a padrão din (linha branca)	und	16	R\$ 6,87	26,37%	R\$ 8,68	R\$	138,88
5.4.3	3500-ORSE	Disjuntor tripolar 40a padrão din (linha branca)	und	3	R\$ 44,89	26,37%	R\$ 56,73	R\$	170,19
5.4.4	0830-ORSE	Disjuntor tripolar 125a padrão din (linha branca)	und	2	R\$ 236,62	26,37%	R\$ 299,02	R\$	598,04
5.4.5	7943-ORSE	Interruptor bipolar DR (IN 30mA) - DIN - 25A - Fornecimento e Instalação	und	2	R\$ 109,90	26,37%	R\$ 138,88	R\$	277,76
5.4.6	74130/006	Interruptor bipolar DR (IN 30mA) - DIN - 40A, Fornecimento e Instalação	und	1	R\$ 288,74	26,37%	R\$ 339,61	R\$	339,61
5.5 EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO									
5.5.1	74041/002	Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lampada fluorescente 36W	und	137	R\$ 53,12	26,37%	R\$ 67,13	R\$	9.196,81
5.5.2	74041/001	Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lampada fluorescente 15W	und	5	R\$ 52,53	26,37%	R\$ 66,38	R\$	331,90
5.5.3	1343-ORSE	Luminária (calha) para lâmpada fluorescente 1X40W	und	137	R\$ 13,85	26,37%	R\$ 17,50	R\$	2.397,50

nlw



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS - Boehmerwald							
LOCALIZAÇÃO: Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald									
Data de referência dos custos: Janeiro de 2016									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
5.6 ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS									
5.6.1	91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	1290	R\$ 4,52	26,37%	R\$ 5,71	R\$	7.365,90
5.6.2	91846	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	31	R\$ 6,81	26,37%	R\$ 8,61	R\$	266,91
5.6.3	93008	Eletroduto 1 1/2" flexível corrugado de polietileno de alta densidade (ref. Kanaflex)	m	85	R\$ 11,60	26,37%	R\$ 14,66	R\$	1.246,10
5.6.4	2966-ORSE	Eletroduto corrugado flexível em pead 3" tipo kanaflex ou similar	m	17	R\$ 12,05	26,37%	R\$ 15,23	R\$	258,91
5.6.5	4198-CEHOP	Caixa pvc 2x4" - fornecimento e instalação	und	225	R\$ 1,80	26,37%	R\$ 2,27	R\$	510,75
5.6.6	1871	Caixa pvc octogonal 3x3" - fornecimento e instalação	und	150	R\$ 4,31	26,37%	R\$ 5,45	R\$	817,50
5.6.7	8993-ORSE	Eletrocalha perfurada leve dimensões: 75x75 mm - fixação no teto	m	48	R\$ 8,30	26,37%	R\$ 10,49	R\$	503,52
5.6.8	0857-ORSE	Eletrocalha perfurada leve dimensões: 50x50 mm - fixação no teto	m	32	R\$ 35,00	26,37%	R\$ 44,23	R\$	1.415,36
5.6.9	colação	Tampa superior para eletrocalha de 75x75 mm	m	48	R\$ 18,46	26,37%	R\$ 23,33	R\$	1.119,84
5.6.10	3989-ORSE	Tampa superior para eletrocalha de 50x50 mm	m	32	R\$ 16,00	26,37%	R\$ 20,22	R\$	647,04
5.6.11	C10.76.10.30.030	Curva 90° horizontal para eletrocalha leve de 75x75 mm	und	2	R\$ 21,55	26,37%	R\$ 27,23	R\$	54,46
5.6.12	08689-ORSE	Tê horizontal para eletrocalha leve de 75x75 mm	und	1	R\$ 23,50	26,37%	R\$ 29,70	R\$	29,70
5.6.13	colação	Tampa para tê horizontal. Aplicação: eletrocalha leve 75x75 mm	und	1	R\$ 18,46	26,37%	R\$ 23,33	R\$	23,33
5.6.14	09426-ORSE	Tê horizontal para eletrocalha leve com redução de 75 para 50mm	und	5	R\$ 23,50	26,37%	R\$ 29,70	R\$	148,50
5.6.15	colação	Tampa tê horizontal com redução de 75 para 50mm	und	5	R\$ 18,46	26,37%	R\$ 23,33	R\$	116,65
5.6.16	11286-ORSE	curva 90° vertical para eletrocalha leve de 75x75 mm	und	1	R\$ 46,50	26,37%	R\$ 58,76	R\$	58,76
5.6.17	08224-ORSE	Redução horizontal a esquerda de 75 para 50mm	und	1	R\$ 23,51	26,37%	R\$ 29,71	R\$	29,71
5.6.18	colação	Tampa para redução horizontal a esquerda de 75 para 50mm	und	1	R\$ 18,46	26,37%	R\$ 23,33	R\$	23,33
5.6.19	C10.76.10.50.010	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 40 mm (1.1/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	10	R\$ 13,00	26,37%	R\$ 16,43	R\$	164,30
5.6.20	2003-ORSE	saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 ge valem ou similar)	und	19	R\$ 1,60	26,37%	R\$ 2,02	R\$	38,38
5.6.21	2001-ORSE	saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 ge valem ou similar)	und	2	R\$ 1,60	26,37%	R\$ 2,02	R\$	4,04
5.7 ENTRADA DE ENERGIA									
5.7.1	Composição 26	Entrada de energia elétrica aérea trifásica 63A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	und	1	R\$ 1.491,86	26,37%	R\$ 1.885,26	R\$	1.885,26
5.8 REDE LÓGICA									
5.8.1	6477-ORSE	Cabo utp 4p - cat.6 (p/ cabeamento estruturado)	m	2250	R\$ 2,18	26,37%	R\$ 2,75	R\$	6.187,50
5.8.2	0908-ORSE	espelho para caixa vertical 4x2" com 02 saídas rj45 (ref. krone ou similar)	und	36	R\$ 1,99	26,37%	R\$ 2,51	R\$	90,36
5.8.3	6635-ORSE	conector fêmea rj45 (ref. krone ou similar)	und	72	R\$ 15,49	26,37%	R\$ 19,57	R\$	1.409,04
5.8.4	6643-ORSE	Rack 19" x 24u x 570mm + kit ventilador	und	1	R\$ 1.769,51	26,37%	R\$ 2.236,13	R\$	2.236,13
5.8.5	6639-ORSE	Patch cor azul cat. 6 c/1,5 m	und	194	R\$ 30,75	26,37%	R\$ 38,86	R\$	7.538,84
5.8.6	6637-ORSE	Patch painel 48 portas RJ45 cat. 6	und	2	R\$ 1.530,81	26,37%	R\$ 1.934,48	R\$	3.868,96
5.8.7	1646-CEHOP	Guia de cabos fechado 19"	und	6	R\$ 16,33	26,37%	R\$ 20,64	R\$	123,84
5.8.8	C10.76.10.05.015	Régua de 12 tomadas 19" para rack	und	1	R\$ 638,69	26,37%	R\$ 807,11	R\$	807,11
5.8.9	6636-ORSE	Switch 48 portas 10/100 BT +2P-1000, 3 com cat.6	und	2	R\$ 4.554,35	26,37%	R\$ 5.755,33	R\$	11.510,66
5.9 MONITORAMENTO E SEGURANÇA									
5.9.1	9828-ORSE	Cabo coaxial RGC 75 OHMS	m	1090	R\$ 1,27	26,37%	R\$ 1,60	R\$	1.744,00
5.9.2	colação	Gravador digital de vídeo (DVR) para 24 canais(ref. Intelbras Vd 5024)	und	2	R\$ 2.400,00	26,37%	R\$ 3.032,88	R\$	6.065,76
5.9.3	colação	Camera infravermelho alcance 40m IP66 para uso externo (ref. Intelbras VM3140 VF)	und	9	R\$ 420,00	26,37%	R\$ 530,75	R\$	4.776,75
5.9.4	colação	Camera infravermelho alcance 20m IP66 para uso interno (ref. Intelbras VMD 3120 IR)	und	33	R\$ 164,00	26,37%	R\$ 207,25	R\$	6.839,25
								SUBTOTAL	R\$ 122.021,37
6.0 PREVENTIVO DE INCÊNDIO									
6.1	83835	Extintor incêndio tp pó químico 6kg - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 127,67	26,37%	R\$ 161,34	R\$	645,36
6.2	colação	Bloco autônomo lamp 2X55W - 127/220V(CA) com bateria automotiva 12V/40Ah chave seletora- fornecimento e instalação	und	9,00	R\$ 485,00	26,37%	R\$ 612,89	R\$	5.516,01
6.3	colação	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 98,41	26,37%	R\$ 124,36	R\$	497,44
6.4	colação	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - dupla face - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 120,00	26,37%	R\$ 151,64	R\$	151,64
6.5	colação	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - com seta indicativa - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 98,41	26,37%	R\$ 124,36	R\$	497,44
								SUBTOTAL	R\$ 7.307,89

mw



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: JOINVILLE

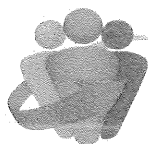
PROJETO: UBS - Boehmerwald

LOCALIZAÇÃO: Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald

Data de referência dos custos: Janeiro de 2016

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.0		HIDROSANITÁRIO						
7.1		ESGOTO E PLUVIAL						
7.1.1	colação	Bucha de Redução Longa Série Normal 50x40mm	und	16,00	R\$ 2,09	26,37%	R\$ 2,64	R\$ 42,24
7.1.2	11712/Insumo	Corpo Caixa Sifonada 150x150x50mm	und	18,00	R\$ 19,70	26,37%	R\$ 24,89	R\$ 448,02
7.1.3	1952/Insumo	Curva 90° Curta Série Normal 150mm	und	1,00	R\$ 66,98	26,37%	R\$ 84,64	R\$ 84,64
7.1.4	89742	Curva 90° Curta Série Normal 75mm	und	4,00	R\$ 17,31	26,37%	R\$ 21,87	R\$ 87,48
7.1.5	89750	Curva 90° Longa Série Normal 100mm	und	9,00	R\$ 34,32	26,37%	R\$ 43,37	R\$ 390,33
7.1.6	89743	Curva 90° Longa Série Normal 75mm	und	2,00	R\$ 22,70	26,37%	R\$ 28,69	R\$ 57,38
7.1.7	89746	Joelho 45° Série Normal 100mm	und	14,00	R\$ 12,63	26,37%	R\$ 15,96	R\$ 223,44
7.1.8	89726	Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	und	50,00	R\$ 4,61	26,37%	R\$ 5,83	R\$ 291,50
7.1.9	89732	Joelho 45° Série Normal 50mm	und	25,00	R\$ 6,25	26,37%	R\$ 7,90	R\$ 197,50
7.1.10	89739	Joelho 45° Série Normal 75mm	und	5,00	R\$ 10,11	26,37%	R\$ 12,78	R\$ 63,90
7.1.11	89854	Joelho 90° Série Normal 150mm	und	1,00	R\$ 56,33	26,37%	R\$ 71,18	R\$ 71,18
7.1.12	89724	Joelho 90° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	und	79,00	R\$ 4,48	26,37%	R\$ 5,66	R\$ 447,14
7.1.13	89731	Joelho 90° Série Normal 50mm	und	45,00	R\$ 5,93	26,37%	R\$ 7,49	R\$ 337,05
7.1.14	89737	Joelho 90° Série Normal 75mm	und	3,00	R\$ 9,70	26,37%	R\$ 12,26	R\$ 36,78
7.1.15	3669/Insumo	Junção Invertida Série Normal 75mm x 50mm	und	1,00	R\$ 4,32	26,37%	R\$ 5,46	R\$ 5,46
7.1.16	89834	Junção Simples Série Normal 100mm	und	5,00	R\$ 17,87	26,37%	R\$ 22,58	R\$ 112,90
7.1.17	3659/Insumo	Junção Simples Série Normal 100x50mm	und	13,00	R\$ 5,22	26,37%	R\$ 6,60	R\$ 85,80
7.1.18	89692	Junção Simples Série Normal 100x75mm	und	3,00	R\$ 33,61	26,37%	R\$ 42,47	R\$ 127,41
7.1.19	89699	Junção Simples Série Normal 150x100mm	und	1,00	R\$ 118,73	26,37%	R\$ 150,04	R\$ 150,04
7.1.20	89783	Junção Simples Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	und	3,00	R\$ 6,65	26,37%	R\$ 8,40	R\$ 25,20
7.1.21	89785	Junção Simples Série Normal 50mm	und	12,00	R\$ 10,52	26,37%	R\$ 13,29	R\$ 159,48
7.1.22	89795	Junção Simples Série Normal 75mm	und	1,00	R\$ 17,15	26,37%	R\$ 21,67	R\$ 21,67
7.1.23	3661/Insumo	Junção Simples Série Normal 75x50mm	und	4,00	R\$ 5,29	26,37%	R\$ 6,68	R\$ 26,72
7.1.24	89673	Redução Excêntrica Série Normal 100x75mm	und	1,00	R\$ 8,83	26,37%	R\$ 11,16	R\$ 11,16
7.1.25	89665	Redução Excêntrica Série Normal 75x50mm	und	6,00	R\$ 5,37	26,37%	R\$ 6,79	R\$ 40,74
7.1.26	colação	Spud 1.1/2"	und	3,00	R\$ 6,68	26,37%	R\$ 8,44	R\$ 25,32
7.1.27	89782	Tê Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	und	2,00	R\$ 6,68	26,37%	R\$ 8,44	R\$ 16,88
7.1.28	89784	Tê Série Normal 50mm	und	5,00	R\$ 10,92	26,37%	R\$ 13,80	R\$ 69,00
7.1.29	C16.50.05.160 .005	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	und	13,00	R\$ 6,29	26,37%	R\$ 7,95	R\$ 103,35
7.1.30	C16.25.05.85. .005	Terminal de Ventilação Série Normal 75mm	und	2,00	R\$ 6,71	26,37%	R\$ 8,48	R\$ 16,96
7.1.31	89714	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	432,00	R\$ 32,10	26,37%	R\$ 40,56	R\$ 17.521,92
7.1.32	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	90,00	R\$ 29,97	26,37%	R\$ 37,87	R\$ 3.408,30
7.1.33	92829	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	90,00	R\$ 379,22	26,37%	R\$ 479,22	R\$ 43.129,60
7.1.34	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	144,00	R\$ 11,37	26,37%	R\$ 14,37	R\$ 2.069,28
7.1.35	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	138,00	R\$ 16,69	26,37%	R\$ 21,09	R\$ 2.910,42
7.1.36	89713	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	102,00	R\$ 24,88	26,37%	R\$ 31,44	R\$ 3.206,88
7.1.37	83676	Tubo de concreto simples DN 300 - fornecimento e instalação, inclusive escavação	m	7,00	R\$ 81,36	26,37%	R\$ 102,81	R\$ 719,67
7.1.38	83689	Calha em meio tubo de concreto para drenagem, D=30cm	m	102,00	R\$ 26,52	26,37%	R\$ 33,51	R\$ 3.418,02
7.1.39	83623	Grelha para drenagem, largura= 30cm	m	102,00	R\$ 37,11	26,37%	R\$ 46,90	R\$ 4.783,80
7.1.40	74051/002	Caixa gordura 40x40cm com tampa	und	1,00	R\$ 113,37	26,37%	R\$ 143,27	R\$ 143,27
7.1.41	74104/001	Caixa de areia 40x40cm	und	2,00	R\$ 121,14	26,37%	R\$ 153,08	R\$ 306,16
7.1.42	74104/001	Caixa de areia 60x60cm	und	19,00	R\$ 121,14	26,37%	R\$ 153,08	R\$ 2.908,52
7.1.43	72286 + 3279/Insumo	Caixa de areia 80x80cm	und	1,00	R\$ 243,61	26,37%	R\$ 307,85	R\$ 307,85
7.1.44	11244/Insumo	Grelha Ferro Fundido 40x40cm articulada	und	2,00	R\$ 158,46	26,37%	R\$ 200,25	R\$ 400,50
7.1.45	11244/Insumo	Grelha Ferro Fundido 60x60cm articulada	und	8,00	R\$ 158,46	26,37%	R\$ 200,25	R\$ 1.602,00
7.1.46	11245/Insumo	Grelha 60x60cm - Área de estacionamento	und	11,00	R\$ 219,18	26,37%	R\$ 276,98	R\$ 3.046,78
7.1.47	11245/Insumo	Grelha 80x80cm - Área de estacionamento	und	1,00	R\$ 219,18	26,37%	R\$ 276,98	R\$ 276,98
7.1.48	74104/001	Caixa de inspeção 40x40	und	1,00	R\$ 121,14	26,37%	R\$ 153,08	R\$ 153,08
7.1.49	74104/001	Caixa inspeção 60x60	und	18,00	R\$ 121,14	26,37%	R\$ 153,08	R\$ 2.755,44
7.1.50	72286 + 3279/Insumo	Caixa inspeção 80x80	und	1,00	R\$ 243,61	26,37%	R\$ 307,85	R\$ 307,85
7.1.51	11707/Insumo	Ralo semiesférico 75mm	und	2,00	R\$ 10,37	26,37%	R\$ 13,10	R\$ 26,20
7.1.52	11708/Insumo	Ralo semiesférico 100mm	und	9,00	R\$ 13,85	26,37%	R\$ 17,50	R\$ 157,50
7.1.53	C16.50.05.080 .050	Fossa Séptica 18321 litros	und	1,00	R\$ 5.952,45	26,37%	R\$ 7.522,11	R\$ 7.522,11
7.1.54	C16.50.05.085 .045	Filtro Anaeróbio 18246 litros	und	1,00	R\$ 5.802,30	26,37%	R\$ 7.332,37	R\$ 7.332,37

mw



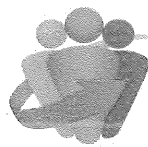
AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
MUNICÍPIO: JOINVILLE								
PROJETO: UBS - Boehmerwald								
LOCALIZAÇÃO: Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald								
Data de referência dos custos: Janeiro de 2016								
7.2 ÁGUA								
7.2.1 Alimentação - Metais								
7.2.1.1	74217/003	Hidrômetro 1,5 m ³ /h	und	1,00	R\$ 124,56	26,37%	R\$ 157,41	R\$ 157,41
7.2.1.2	90371	Registro de esfera - 3/4"	und	1,00	R\$ 13,65	26,37%	R\$ 17,25	R\$ 17,25
7.2.1.3	74184/001	Registro de gaveta bruto ABNT - 3/4"	und	1,00	R\$ 51,65	26,37%	R\$ 65,27	R\$ 65,27
7.2.2 Alimentação - PVC misto soldável								
7.2.2.1	89412	Joelho 90 soldável c/ rosca - 25 mm - 3/4"	und	1,00	R\$ 4,31	26,37%	R\$ 5,45	R\$ 5,45
7.2.2.2	89534	Luva soldável c/ rosca - 25 mm - 3/4"	und	2,00	R\$ 2,43	26,37%	R\$ 3,07	R\$ 6,14
7.2.3 Alimentação - PVC rígido soldável								
7.2.3.1	72797	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água - 25 mm - 3/4"	und	1,00	R\$ 13,21	26,37%	R\$ 16,69	R\$ 16,69
7.2.3.2	89383	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	und	1,00	R\$ 3,98	26,37%	R\$ 5,00	R\$ 5,00
7.2.3.3	89489	Curva 90° soldável - 25 mm	und	8,00	R\$ 3,86	26,37%	R\$ 4,88	R\$ 39,04
7.2.3.4	89446	Tubos - 25 mm	m	24,00	R\$ 3,09	26,37%	R\$ 3,90	R\$ 93,60
7.2.4 Água fria - Metais								
7.2.4.1	74184/001	Registro bruto de gaveta industrial - 1"	und	3,00	R\$ 51,65	26,37%	R\$ 65,27	R\$ 195,81
7.2.4.2	74182/001	Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/2"	und	3,00	R\$ 86,59	26,37%	R\$ 109,42	R\$ 328,26
7.2.4.3	74179/001	Registro de gaveta bruto ABNT - 3"	und	1,00	R\$ 365,38	26,37%	R\$ 461,73	R\$ 461,73
7.2.4.4	89353	Registro de gaveta bruto ABNT - 3/4"	und	27,00	R\$ 28,65	26,37%	R\$ 36,21	R\$ 977,67
7.2.4.5	74175/001	Registro de gaveta bruto ABNT com canopla cromada - 1"	und	1,00	R\$ 85,87	26,37%	R\$ 108,51	R\$ 108,51
7.2.4.6	74174/001	Registro de gaveta bruto ABNT com canopla cromada - 1.1/2"	und	11,00	R\$ 126,68	26,37%	R\$ 160,09	R\$ 1.760,99
7.2.4.7	89985	Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"	und	2,00	R\$ 60,40	26,37%	R\$ 76,33	R\$ 152,66
7.2.4.8	40729	Válvula de Descarga baixa pressão com registro, acabamento em metal cromado - 1.1/2"	und	13,00	R\$ 187,97	26,37%	R\$ 237,54	R\$ 3.088,02
7.2.6 Água fria - PVC Acessórios								
7.2.5.1	6140/Insumo	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário - 1.1/2"	und	13,00	R\$ 2,17	26,37%	R\$ 2,74	R\$ 35,62
7.2.5.2	86866	Engate flexível cobre cromado com canopla - 1/2 - 30cm	und	42,00	R\$ 32,82	26,37%	R\$ 41,47	R\$ 1.741,74
7.2.5.3	74059/002	Torneira de bóia real 3/4" c/ balão plástico	und	1,00	R\$ 59,73	26,37%	R\$ 75,48	R\$ 75,48
7.2.5.4	12813/Insumo	Tubo de descarga pvc, para ligação caixa de descarga - 40mm	und	13,00	R\$ 10,75	26,37%	R\$ 13,58	R\$ 176,54
7.2.6 Água fria - PVC misto soldável								
7.2.6.1	89534	Luva soldável c/ rosca - 25 mm - 3/4"	und	2,00	R\$ 2,43	26,37%	R\$ 3,07	R\$ 6,14
7.2.7 Água fria - PVC rígido soldável								
7.2.7.1	72790	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água - 32 mm - 1"	und	6,00	R\$ 12,18	26,37%	R\$ 15,39	R\$ 92,34
7.2.7.2	72793	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água - 60 mm - 2"	und	3,00	R\$ 28,79	26,37%	R\$ 36,38	R\$ 109,14
7.2.7.3	89383	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	und	56,00	R\$ 3,96	26,37%	R\$ 5,00	R\$ 280,00
7.2.7.4	89553	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro - 32 mm - 1"	und	8,00	R\$ 2,88	26,37%	R\$ 3,64	R\$ 29,12
7.2.7.5	89596	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro - 50 mm - 1.1/2"	und	40,00	R\$ 5,92	26,37%	R\$ 7,48	R\$ 299,20
7.2.7.6	89816	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro - 85 mm - 3"	und	2,00	R\$ 23,00	26,37%	R\$ 29,07	R\$ 58,14
7.2.7.7	829/Insumo	Bucha de redução sold. Curta - 32 mm - 25 mm	und	1,00	R\$ 0,59	26,37%	R\$ 0,75	R\$ 0,75
7.2.7.8	823/Insumo	Bucha de redução sold. Curta - 75 mm - 60 mm	und	1,00	R\$ 10,24	26,37%	R\$ 12,94	R\$ 12,94
7.2.7.9	821/Insumo	Bucha de redução sold. Longa - 75 mm - 50mm	und	5,00	R\$ 9,30	26,37%	R\$ 11,75	R\$ 58,75
7.2.7.10	813/Insumo	Bucha de redução sold. Longa - 50 mm - 25mm	und	8,00	R\$ 2,80	26,37%	R\$ 3,54	R\$ 28,32
7.2.7.11	89489	Curva 90° soldável - 25 mm	und	98,00	R\$ 3,86	26,37%	R\$ 4,88	R\$ 468,48
7.2.7.12	89494	Curva 90° soldável - 32 mm	und	2,00	R\$ 6,04	26,37%	R\$ 7,63	R\$ 15,26
7.2.7.13	89503	Curva 90° soldável - 50 mm	und	43,00	R\$ 11,01	26,37%	R\$ 13,91	R\$ 598,13
7.2.7.14	89525	Curva 90° soldável - 85 mm	und	3,00	R\$ 39,88	26,37%	R\$ 50,40	R\$ 151,20
7.2.7.15	3538/Insumo	Joelho de redução 90 soldável - 32 mm - 25 mm	und	1,00	R\$ 1,19	26,37%	R\$ 1,50	R\$ 1,50
7.2.7.16	89530	Luva soldável - 25 mm	und	2,00	R\$ 7,70	26,37%	R\$ 9,73	R\$ 19,46
7.2.7.17	3863/Insumo	Luva soldável - 50 mm	und	1,00	R\$ 2,21	26,37%	R\$ 2,79	R\$ 2,79
7.2.7.18	89446	Tubos - 25 mm	m	246,00	R\$ 3,09	26,37%	R\$ 3,90	R\$ 959,40
7.2.7.19	89447	Tubos - 32 mm	m	24,00	R\$ 6,22	26,37%	R\$ 7,86	R\$ 188,64
7.2.7.20	89449	Tubos - 50 mm	m	102,00	R\$ 11,04	26,37%	R\$ 13,95	R\$ 1.422,90
7.2.7.21	89451	Tubos - 75 mm	m	102,00	R\$ 23,54	26,37%	R\$ 29,75	R\$ 3.034,50
7.2.7.22	89452	Tubos - 85 mm	m	24,00	R\$ 29,50	26,37%	R\$ 37,28	R\$ 894,72
7.2.7.23	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	und	11,00	R\$ 5,01	26,37%	R\$ 6,33	R\$ 69,63
7.2.7.24	89625	Tê 90 soldável - 50 mm	und	10,00	R\$ 11,59	26,37%	R\$ 14,65	R\$ 146,50
7.2.7.25	89629	Tê 90 soldável - 75 mm	und	7,00	R\$ 40,18	26,37%	R\$ 50,78	R\$ 355,46
7.2.7.26	89631	Tê 90 soldável - 85 mm	und	2,00	R\$ 58,30	26,37%	R\$ 73,67	R\$ 147,34
7.2.7.27	89622	Tê de redução 90 soldável - 32 mm - 25 mm	und	2,00	R\$ 7,31	26,37%	R\$ 9,24	R\$ 18,48
7.2.7.28	89627	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 25 mm	und	9,00	R\$ 11,42	26,37%	R\$ 14,43	R\$ 129,87
7.2.7.29	89630	Tê de redução 90 soldável - 75 mm - 50 mm	und	14,00	R\$ 34,84	26,37%	R\$ 44,03	R\$ 616,42
7.2.7.30	89632	Tê de redução 90 soldável - 85 mm - 60 mm	und	1,00	R\$ 50,37	26,37%	R\$ 63,65	R\$ 63,65
7.2.7.31	cotação	Tê de redução 90 soldável - 85 mm - 75 mm	und	1,00	R\$ 63,00	26,37%	R\$ 79,61	R\$ 79,61

7/10



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS - Boehmerwald							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald							
Data de referência dos custos: Janeiro de 2016									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
7.2.8 Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão									
7.2.8.1	89366	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25 mm - 3/4"	und	13,00	R\$ 8,02	26,37%	R\$ 10,13	R\$	131,69
7.2.8.2	90373	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão - 25 mm - 1/2"	und	32,00	R\$ 7,52	26,37%	R\$ 9,50	R\$	304,00
7.2.8.3	3874/Insumo	Luva de red. sold c/ bucha latão - 25 mm - 1/2"	und	3,00	R\$ 2,76	26,37%	R\$ 3,49	R\$	10,47
7.2.8.4	89441	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central - 25 mm - 1/2"	und	14,00	R\$ 9,77	26,37%	R\$ 12,35	R\$	172,90
7.2.8.5	90374	Tê sold c/ bucha latão bolsa central - 25 mm - 3/4"	und	3,00	R\$ 12,21	26,37%	R\$ 15,43	R\$	46,29
7.2.8.6	colação	Reservatório de 2500 Litros - Tanque em polietileno - conforme projeto hidrosanitário	und	3,00	R\$ 1.270,90	26,37%	R\$ 1.606,04	R\$	4.818,12
7.3 DRENAGEM AR CONDICIONADO									
7.3.1	829/Insumo	Bucha de redução sold. Curta - 32 mm - 25 mm	und	32,00	R\$ 0,59	26,37%	R\$ 0,75	R\$	24,00
7.3.2	89365	Curva 45° 25mm	und	4,00	R\$ 6,10	26,37%	R\$ 7,71	R\$	30,84
7.3.3	89370	Curva 45° 32mm	und	1,00	R\$ 7,91	26,37%	R\$ 10,00	R\$	10,00
7.3.4	89489	Curva 90° 25mm	und	50,00	R\$ 3,86	26,37%	R\$ 4,88	R\$	244,00
7.3.5	89494	Curva 90° 32mm	und	32,00	R\$ 6,04	26,37%	R\$ 7,63	R\$	244,16
7.3.6	89530	Luva 25mm	und	5,00	R\$ 7,70	26,37%	R\$ 9,73	R\$	48,65
7.3.7	89380	Luva de Redução 32 x 25mm	und	1,00	R\$ 4,94	26,37%	R\$ 6,24	R\$	6,24
7.3.8	89440	Tê 25mm	und	14,00	R\$ 5,01	26,37%	R\$ 6,33	R\$	88,62
7.3.9	89622	Te de Redução 32 x 25mm	und	1,00	R\$ 7,31	26,37%	R\$ 9,24	R\$	9,24
7.3.10	89446	Tubo 25mm	m	186,00	R\$ 3,09	26,37%	R\$ 3,90	R\$	725,40
7.3.11	89447	Tubo 32mm	m	6,00	R\$ 6,22	26,37%	R\$ 7,88	R\$	47,16
								SUBTOTAL	R\$ 139.020,81
8.0 PAVIMENTAÇÃO									
8.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
8.1.2	Composição 12	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual	m²	663,27	R\$ 13,75	26,37%	R\$ 17,38	R\$	11.527,63
8.1.3	Composição 13	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (média), traço 1:8, com adição de plastificante e aditivo impermeabilizante, e=2 cm - Laje dos abrigos de lixo	m²	10,92	R\$ 28,48	26,37%	R\$ 35,99	R\$	393,01
8.1.4	87250	Piso Cerâmico c/ absorção máx de 4% e rejunte epoxi	m²	630,14	R\$ 27,41	26,37%	R\$ 34,64	R\$	21.826,05
8.1.5	87250	Piso Cerâmico antiderrapante c/ absorção máx de 4% e rejunte epoxi	m²	25,10	R\$ 27,41	26,37%	R\$ 34,64	R\$	869,46
8.1.6	88649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm	m	20,49	R\$ 6,09	26,37%	R\$ 7,70	R\$	157,77
8.1.7	73886/001	Rodapé em madeira de 7 cm de altura, fixado com parafusos	m	801,23	R\$ 9,37	26,37%	R\$ 11,84	R\$	7.118,56
8.1.8	C10.80.05.20.196	Piso podotátil emborrachado	m	71,71	R\$ 40,57	26,37%	R\$ 51,27	R\$	3.676,57
8.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
8.2.1	83336	Escavação mecânica para acerto de taludes, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m²	3239,00	R\$ 4,23	26,37%	R\$ 5,35	R\$	17.328,65
8.2.2	79472	Regularização de superfícies em terra com moloniveladora	m²	1589,50	R\$ 0,49	26,37%	R\$ 0,62	R\$	985,49
8.2.3	72880	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 800 a 1.000 m	m²	3230,00	R\$ 2,74	26,37%	R\$ 3,46	R\$	11.206,94
8.2.4	68053	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização - Pavimento em Brita	m²	825,70	R\$ 4,21	26,37%	R\$ 5,32	R\$	4.392,72
8.2.5	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - Pavimento em Concreto	m²	384,88	R\$ 3,92	26,37%	R\$ 4,95	R\$	1.905,16
8.2.6	74164/004	Base com brita graduada, compactada, considerando aplicação usinagem e transporte- esp.: 15cm	m²	123,86	R\$ 81,53	26,37%	R\$ 103,03	R\$	12.760,78
8.2.7	74164/004	Lastro de brita - 3 cm	m²	11,55	R\$ 81,53	26,37%	R\$ 103,03	R\$	1.189,63
8.2.8	85181	Passelo em concreto desempenado, traço 1:2,5:3,5 e espessura 5cm	m²	343,43	R\$ 50,28	26,37%	R\$ 63,54	R\$	21.821,54
8.2.9	72183	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação e tela soldada	m²	41,45	R\$ 67,52	26,37%	R\$ 85,33	R\$	3.536,93
8.2.10	Composição 12	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual - Rampa e Escada	m²	54,98	R\$ 13,75	26,37%	R\$ 17,38	R\$	955,52
8.2.11	72967	Guia de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:4 de cimento e areia, incluindo escavação e reatero	m	216,00	R\$ 25,75	26,37%	R\$ 32,54	R\$	7.028,64
8.2.12	38178	Piso tátil de concreto - 40 x 40 x 2,5 cm	und	4,00	R\$ 5,20	26,37%	R\$ 6,57	R\$	26,28
8.2.13	74245/001	Pintura acrílica em piso de concreto	m²	41,45	R\$ 10,17	26,37%	R\$ 12,85	R\$	532,63
8.2.14	Composição 25	Gradil enrijecido em tela eletrosoldada, malha 5x25 cm, altura de 203cm, fixada em montante metálico com altura 260cm, e viga baldrame 15x25 cm	m²	460,40	R\$ 589,28	26,37%	R\$ 744,67	R\$	342.849,05
								SUBTOTAL	R\$ 472.091,01
9.0 ACABAMENTOS									
9.1	87906	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura: 5mm)	m²	3.284,11	R\$ 5,48	26,37%	R\$ 6,93	R\$	22.758,88
9.2	87548	Reboco 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m²	3.284,11	R\$ 15,42	26,37%	R\$ 19,49	R\$	64.007,30
9.3	87885	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica	m²	663,27	R\$ 6,43	26,37%	R\$ 8,13	R\$	5.392,39
9.4	90406	Reboco em argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), aplicada em teto, espessura de 20 mm	m²	663,27	R\$ 28,17	26,37%	R\$ 35,60	R\$	23.612,41
9.5	87285	Revestimento cerâmico esmaltado para paredes internas, tamanho 15x15cm	m²	362,43	R\$ 28,48	26,37%	R\$ 35,99	R\$	13.043,86
9.6	84098	Isolamento acústico com espuma poliuretano e=35 mm, flexível, densidade 30 kg/m³	m²	14,08	R\$ 52,77	26,37%	R\$ 66,89	R\$	938,66
9.7	Composição 17	Massa corrida PVA 2 demãos, rendimento 0,90 l/m²	m²	1.935,03	R\$ 10,28	26,37%	R\$ 13,00	R\$	25.155,39
								SUBTOTAL	R\$ 154.908,89

nw

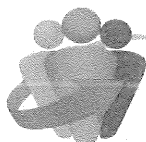


AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS - Boehmerwald							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald							
Data de referência dos custos:		Janeiro de 2016							
ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
10.0 ESQUADRIAS									
10.1 PORTAS									
10.1.1	90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca, 90X210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - PM1	und	4,00	R\$ 165,84	26,37%	R\$ 209,57	R\$ 838,28	
	90818	Aduela/marco/batente para porta de 90X210 cm, fixação com argamassa, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	4,00	R\$ 217,43	26,37%	R\$ 274,77	R\$ 1.099,08	
	90829	Alizar/guarnição de 5X1,5 cm para porta de 90X210 cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	4,00	R\$ 24,41	26,37%	R\$ 30,85	R\$ 123,40	
	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	und	4,00	R\$ 67,44	26,37%	R\$ 85,22	R\$ 340,88	
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador - duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	18,90	R\$ 18,75	26,37%	R\$ 23,69	R\$ 447,74	
10.1.2	90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca, 80X210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - PM2 e PM4	und	36,00	R\$ 154,70	26,37%	R\$ 195,49	R\$ 7.037,64	
	90816	Aduela/marco/batente para porta de 80X210 cm, fixação com argamassa, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	36,00	R\$ 207,90	26,37%	R\$ 262,72	R\$ 9.457,92	
	90828	Alizar/Guarnição de 5X1,5 cm para porta de 80X210 cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	36,00	R\$ 23,31	26,37%	R\$ 29,46	R\$ 1.060,56	
	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	und	36,00	R\$ 67,44	26,37%	R\$ 85,22	R\$ 3.067,92	
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador - duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	151,20	R\$ 18,75	26,37%	R\$ 23,69	R\$ 3.581,93	
10.1.3	90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca, 70X210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - PM3	und	2,00	R\$ 150,01	26,37%	R\$ 189,57	R\$ 379,14	
	90806	Aduela/marco/batente para porta de 70X210 cm, fixação com argamassa, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 198,40	26,37%	R\$ 250,72	R\$ 501,44	
	90827	Alizar/guarnição de 5X1,5 cm para porta de 70X210 cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 22,23	26,37%	R\$ 28,09	R\$ 56,18	
	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 67,44	26,37%	R\$ 85,22	R\$ 170,44	
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador - duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	16,80	R\$ 18,75	26,37%	R\$ 23,69	R\$ 397,99	
10.1.4	C10.60.05.15.015	Porta de correr em madeira itauba, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, nas dimensões: 800x210mm, com dobradiça de aço e fechadura, colocada.	und	1,00	R\$ 591,39	26,37%	R\$ 747,34	R\$ 747,34	
10.1.5	01821/ORSE	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca - P.J1 (160x210 cm)	m²	6,72	R\$ 100,47	26,37%	R\$ 126,96	R\$ 853,17	
	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	3,64	R\$ 82,12	26,37%	R\$ 103,78	R\$ 378,09	
10.1.6	01821/ORSE	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca - P.J2 (90x210 cm)	m²	1,89	R\$ 100,47	26,37%	R\$ 126,96	R\$ 239,95	
	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	2,05	R\$ 82,12	26,37%	R\$ 103,78	R\$ 212,96	
10.1.7	01821/ORSE	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca - P.J3 (180x210 cm)	m²	3,78	R\$ 100,47	26,37%	R\$ 126,96	R\$ 479,91	
	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	2,10	R\$ 82,12	26,37%	R\$ 103,78	R\$ 217,69	
10.1.8	01821/ORSE	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca - P.J4 (80x210 cm)	m²	1,68	R\$ 100,47	26,37%	R\$ 126,96	R\$ 213,29	
	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	2,05	R\$ 82,12	26,37%	R\$ 103,78	R\$ 212,96	
10.1.9	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - Fornecimento e Instalação - PV1 (155x210 cm)	m²	3,26	R\$ 579,04	26,37%	R\$ 731,73	R\$ 2.381,78	
10.1.10	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - Fornecimento e Instalação - PV2 (75x190 cm) 9 unidades	m²	12,83	R\$ 579,04	26,37%	R\$ 731,73	R\$ 9.384,44	
10.1.11	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - Fornecimento e Instalação - PV3 (100x115 cm)	m²	1,15	R\$ 579,04	26,37%	R\$ 731,73	R\$ 841,49	
10.1.12	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - Fornecimento e Instalação - PV4 (60x195 cm) 3 unidades	m²	3,51	R\$ 579,04	26,37%	R\$ 731,73	R\$ 2.568,37	
10.1.13	01847/ORSE	Pantográfica (2,20mx3,00) - PP1	und	1,00	R\$ 1.692,84	26,37%	R\$ 2.138,98	R\$ 2.138,98	
10.1.14	11560/Insumo	Mola fecha porta para porta dos sanitários	und	5,00	R\$ 204,82	26,37%	R\$ 258,83	R\$ 1.294,15	
10.1.15	11572/Insumo	Prendedor de porta, latão cromado	und	56,00	R\$ 18,49	26,37%	R\$ 23,37	R\$ 1.308,72	

mw



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: JOINVILLE

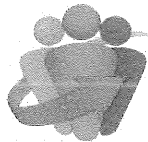
PROJETO: UBS - Boehmerwald

LOCALIZAÇÃO: Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald

Data de referência dos custos: Janeiro de 2016

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.2 PORTÕES								
10.2.1	85189	Portão de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, inclusive cadeado, de correr, 4,35mx2,03m - PT 01	und	2,00	R\$ 1.662,96	26,37%	R\$ 2.101,48	R\$ 4.202,96
10.2.2	85189	Portão de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, inclusive cadeado, de correr, 1,50mx2,03m - PT 02	und	1,00	R\$ 573,43	26,37%	R\$ 724,65	R\$ 724,65
10.2.3	85189	Portão de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, inclusive cadeado, de correr, 1,20mx2,03m - PT 03	und	1,00	R\$ 458,75	26,37%	R\$ 579,72	R\$ 579,72
10.2.4	85189	Portão de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, inclusive cadeado, de correr, 4,40mx2,03m - PT 04	und	1,00	R\$ 1.682,07	26,37%	R\$ 2.125,64	R\$ 2.125,64
10.2.5	74064/002	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), uma demão	m²	32,07	R\$ 9,37	26,37%	R\$ 11,84	R\$ 379,76
10.2.6	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	32,07	R\$ 19,70	26,37%	R\$ 24,89	R\$ 798,32
10.3 JANELAS								
10.3.1	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (2,40mx1,05m) - J1	und	2,00	R\$ 621,94	26,37%	R\$ 785,94	R\$ 1.571,88
	84957	Vidro liso comum 4mm - transformado em unidade	und	2,00	R\$ 249,73	26,37%	R\$ 315,59	R\$ 631,18
10.3.2	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (3,00mx0,6m) - J2	und	3,00	R\$ 444,24	26,37%	R\$ 561,39	R\$ 1.684,17
	84957	Vidro liso comum 4mm - transformado em unidade	und	3,00	R\$ 178,38	26,37%	R\$ 225,42	R\$ 676,26
10.3.3	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (0,60mx1,05m) - J3	und	3,00	R\$ 155,48	26,37%	R\$ 196,49	R\$ 589,47
	84957	Vidro liso comum 4mm - transformado em unidade	und	3,00	R\$ 62,43	26,37%	R\$ 78,90	R\$ 236,70
10.3.4	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (1,80mx0,60m) - J4	und	4,00	R\$ 266,54	26,37%	R\$ 336,83	R\$ 1.347,32
	C10.68.25.55.100	Vidro jateado, 4mm de espessura - Banheiros - transformado em unidades	und	4,00	R\$ 90,24	26,37%	R\$ 114,04	R\$ 456,16
10.3.5	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (0,60mx0,60m) - J5	und	7,00	R\$ 88,85	26,37%	R\$ 112,28	R\$ 785,96
	C10.68.25.55.100	Vidro jateado, 4mm de espessura - transformado em unidades	und	7,00	R\$ 30,08	26,37%	R\$ 38,01	R\$ 266,07
10.3.6	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (3,00mx1,05m) - J6	und	1,00	R\$ 777,42	26,37%	R\$ 982,43	R\$ 982,43
	84957	Vidro liso comum 5mm - transformado em unidade	und	1,00	R\$ 312,17	26,37%	R\$ 394,48	R\$ 394,48
10.3.7	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (0,60mx0,60m) - J7	und	3,00	R\$ 88,85	26,37%	R\$ 112,28	R\$ 336,84
	84957	Vidro liso comum 5mm - transformado em unidade	und	3,00	R\$ 35,68	26,37%	R\$ 45,08	R\$ 135,24
10.3.8	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (1,20mx1,05m) - J8	und	3,00	R\$ 310,97	26,37%	R\$ 392,97	R\$ 1.178,91
	84957	Vidro temperado incolor 5mm - transformado em unidade	und	3,00	R\$ 124,87	26,37%	R\$ 157,79	R\$ 473,37
10.3.9	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (1,20mx0,6m) - J9	und	4,00	R\$ 177,70	26,37%	R\$ 224,55	R\$ 898,20
	C10.68.25.55.100	Vidro jateado, 4mm de espessura - transformado em unidades	und	1,00	R\$ 60,16	26,37%	R\$ 76,03	R\$ 76,03
	84957	Vidro liso comum 4mm - transformado em unidade	und	3,00	R\$ 71,35	26,37%	R\$ 90,17	R\$ 270,51
	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada - (1,80mx1,05m) - J10	und	15,00	R\$ 466,45	26,37%	R\$ 589,46	R\$ 8.841,90
10.3.10	C10.68.25.55.100	Vidro jateado, 4mm de espessura - transformado em unidades	und	10,00	R\$ 157,93	26,37%	R\$ 199,57	R\$ 1.995,70
	84957	Vidro liso comum 4mm - transformado em unidade	und	5,00	R\$ 187,30	26,37%	R\$ 236,69	R\$ 1.183,45
10.3.11	Composição 24	Janela de alumínio (5 folhas maxi-ar, 2 folhas basculante, 3 folhas fixas) - J11	und	1,00	R\$ 1.661,59	26,37%	R\$ 2.099,75	R\$ 2.099,75
10.3.12	Composição 23	Janela de alumínio, 1 folha fixa e 1 folha guilhotina, instalada e com vidro - (0,80mx0,90m) - J12	und	4,00	R\$ 1.006,73	26,37%	R\$ 1.272,20	R\$ 5.088,80
10.3.13	C10.68.10.05.005	Janela de alumínio anodizado fosco, guilhotina, sem vidro, com borboletas - (0,80mx1,00m) - J13	und	2,00	R\$ 217,66	26,37%	R\$ 275,06	R\$ 550,12
	84957	Vidro liso comum 4mm - transformado em unidade	und	2,00	R\$ 79,28	26,37%	R\$ 100,19	R\$ 200,38
10.3.14	85010	Janela de alumínio, 2 folhas fixas, sem vidro - (1,80mx1,20m) - J14	und	1,00	R\$ 670,81	26,37%	R\$ 847,70	R\$ 847,70
	72120	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	und	1,00	R\$ 221,19	26,37%	R\$ 279,52	R\$ 279,52
10.3.15	85010	Janela de alumínio, 32 folhas fixas, instalada - (3,90mx2,00m) - J15	und	1,00	R\$ 2.124,46	26,37%	R\$ 2.684,68	R\$ 2.684,68
	72123	Vidro aramado, 7 mm de espessura	und	1,00	R\$ 1.293,94	26,37%	R\$ 1.635,16	R\$ 1.635,16
10.3.16	85010	Janela de alumínio, 20 folhas fixas, instalada - (2,80mx2,00m) - J16	und	1,00	R\$ 1.412,54	26,37%	R\$ 1.785,02	R\$ 1.785,02
	72123	Vidro aramado, 7 mm de espessura	und	1,00	R\$ 860,34	26,37%	R\$ 1.087,21	R\$ 1.087,21
10.3.17	85010	Janela de alumínio, 18 folhas fixas, instalada - (2,90mx1,30m) - J17	und	1,00	R\$ 970,50	26,37%	R\$ 1.228,43	R\$ 1.228,43
	72123	Vidro aramado, 7 mm de espessura	und	1,00	R\$ 656,78	26,37%	R\$ 829,98	R\$ 829,98
10.3.18	85010	Janela de alumínio, 14 folhas fixas, instalada - (3,30mx1,20m) - J18	und	1,00	R\$ 1.003,50	26,37%	R\$ 1.268,13	R\$ 1.268,13
	72123	Vidro aramado, 7 mm de espessura	und	1,00	R\$ 576,61	26,37%	R\$ 728,66	R\$ 728,66
SUBTOTAL								R\$ 106.168,65

mw



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS - Boehmerwald							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Universidade, esq com Rua dos Engenheiros, s/n, Boehmerwald							
Data de referência dos custos: Janeiro de 2016									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI/sicro)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
11.0 APARELHOS SANITÁRIOS									
11.1	86904	Lavatório de louça branco, suspenso, colocado c/ acessórios	und	31,00	R\$ 93,59	26,37%	R\$ 118,27	R\$ 3.666,37	
11.2	36521/Insumo	Lavatório de canto de louça branco suspenso 40x30cm - Teste do Pezinho e Sanitário PNE	und	2,00	R\$ 118,36	26,37%	R\$ 149,57	R\$ 299,14	
11.3	20269/Insumo	Cuba de embutir oval louça branca sem ladrão *50 x 35* cm	und	3,00	R\$ 75,33	26,37%	R\$ 95,19	R\$ 285,57	
11.4	Composição 14	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2"	und	35,00	R\$ 251,38	26,37%	R\$ 317,67	R\$ 11.118,45	
11.5	Composição 15	Torneira de alavanca pressmatic - para portadores de necessidades especiais	und	1,00	R\$ 374,22	26,37%	R\$ 472,90	R\$ 472,90	
11.6	86874	Tanque de louça branca suspenso, 18L ou equivalente - Fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 350,66	26,37%	R\$ 443,13	R\$ 886,26	
11.7	86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - Fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 28,57	26,37%	R\$ 36,10	R\$ 72,20	
11.8	C10.72.19.95.056	Torneira acionamento hidropneumatico de parede de 1/2"	und	3,00	R\$ 281,69	26,37%	R\$ 355,97	R\$ 1.067,91	
11.9	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", padrão médio - Fornecimento e instalação	und	7,00	R\$ 70,63	26,37%	R\$ 89,26	R\$ 624,82	
11.10	H6.10.05.05.0135	Vaso sanitário sifonado louça branca - padrão popular	und	13,00	R\$ 97,29	26,37%	R\$ 122,95	R\$ 1.598,35	
11.11	Composição 16	Assento Sanitário	und	12,00	R\$ 30,69	26,37%	R\$ 38,78	R\$ 465,36	
11.12	Composição 19	Assento Sanitário PNE	und	1,00	R\$ 309,49	26,37%	R\$ 391,10	R\$ 391,10	
11.13	C10.72.19.05.025	Acabamento válvula de descarga para portadores de necessidades especiais "PCD"	und	1,00	R\$ 556,19	26,37%	R\$ 702,86	R\$ 702,86	
11.14	38190/Insumo	Ducha metálica de parede, articulável, com desviador e ducha manual - Sala Curativos	und	1,00	R\$ 305,01	26,37%	R\$ 385,44	R\$ 385,44	
11.15	9535	Chuveiro elétrico tipo ducha	und	2,00	R\$ 49,15	26,37%	R\$ 62,11	R\$ 124,22	
11.16	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - Fornecimento e instalação	und	47,00	R\$ 19,17	26,37%	R\$ 24,23	R\$ 1.138,81	
11.17	86882	Sifão do tipo garrafa/coopo em PVC 1.1/4 x 1.1/2" - Fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 12,94	26,37%	R\$ 16,35	R\$ 130,80	
11.18	08755/ORSE	Aquecedor elétrico para água de pia de cozinha ou lavatório	und	13,00	R\$ 208,66	26,37%	R\$ 263,68	R\$ 3.427,84	
11.19	36080/Insumo	Barra de apoio para vaso sanitário - comprimento 80cm - diâmetro 3 cm	und	3,00	R\$ 166,90	26,37%	R\$ 210,91	R\$ 632,73	
11.20	37401	Dispenser para papel toalhas descartáveis de papel	und	34,00	R\$ 42,52	26,37%	R\$ 53,73	R\$ 1.826,82	
11.21	11758/Insumo	Dispenser sabonete líquido	und	34,00	R\$ 40,84	26,37%	R\$ 51,81	R\$ 1.754,74	
11.22	4267/Insumo	Dispenser para papel higiênico em louça	und	13,00	R\$ 24,80	26,37%	R\$ 31,47	R\$ 409,11	
11.23	4271/Insumo	Cabide em louça branco, tipo gancho	und	2,00	R\$ 10,93	26,37%	R\$ 13,81	R\$ 27,62	
11.24	74125/002	Espelho com moldura em alumínio anodizado (0,80mx0,80m)	und	13,00	R\$ 142,94	26,37%	R\$ 180,63	R\$ 2.348,19	
11.25	Composição 18	Torneira cromada para jardim com chave para de uso restrito	und	6,00	R\$ 168,09	26,37%	R\$ 212,42	R\$ 1.274,52	
							SUBTOTAL	R\$ 35.132,13	
12.0 PINTURA									
12.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	3.284,11	R\$ 2,80	26,37%	R\$ 3,54	R\$ 11.625,75	
12.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	3.284,11	R\$ 8,60	26,37%	R\$ 10,87	R\$ 35.698,28	
12.3	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m²	663,27	R\$ 3,05	26,37%	R\$ 3,85	R\$ 2.553,59	
12.4	88488	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos	m²	663,27	R\$ 9,74	26,37%	R\$ 12,31	R\$ 8.164,85	
							SUBTOTAL	R\$ 58.042,47	
13.0 EQUIPAMENTOS									
13.1	84114	Alçapão em Madeira incluindo ferragens	und	1,00	R\$ 196,42	26,37%	R\$ 248,21	R\$ 248,21	
13.2	C10.84.50.20.005	Placa em chapa de aço galvanizado com estrutura em madeira e fixação dos sarrafos em blocos de concreto, impressão colorida em adesivo vinil em 1440 dpi's, com laca protetora UV	m²	3,20	R\$ 454,40	26,37%	R\$ 574,23	R\$ 1.837,54	
13.3 GUARDA CORPO E CORRIMÃO - ESCADAS EXTERNAS									
13.3.1	73631	Guarda corpo em aço galvanizado pré pintado na cor preta, h=1,10m - Escada e rampa	m²	5,32	R\$ 258,25	26,37%	R\$ 326,35	R\$ 1.735,40	
13.3.2	74072/003	Corrimão em aço galvanizado pré pintado na cor preta - Escadas externas	m	32,76	R\$ 57,14	26,37%	R\$ 72,21	R\$ 2.365,60	
13.3.3	73865/001	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura 25 micra	m²	10,64	R\$ 7,42	26,37%	R\$ 9,38	R\$ 99,76	
13.3.4	73924/001	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	10,64	R\$ 19,51	26,37%	R\$ 24,65	R\$ 262,16	
							SUBTOTAL	R\$ 6.548,67	
14.0 SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO									
14.1	85179	Plantio de grama São Carlos em leiva - jardim e taludes	m²	817,50	R\$ 9,91	26,37%	R\$ 12,52	R\$ 10.235,10	
14.2	85378	Remoção de Abrigo/Tapume/Refeitório, e remoção de entulhos gerais da obra	m²	608,74	R\$ 30,23	26,37%	R\$ 38,20	R\$ 23.254,02	
14.3	9537	Limpeza Geral da Edificação	m²	741,99	R\$ 1,85	26,37%	R\$ 2,34	R\$ 1.736,26	
							SUBTOTAL	R\$ 35.225,38	
							VALOR TOTAL R\$	R\$ 2.343.900,37	
DATA: MARÇO 2016		NOME: Nadia Werner			ART Nº:			ASSINATURA:	
		Nº CREA : 086.016-4							

BDI: 26,37% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013
Encargos Sociais Desonerados: 85,09% (hora) 48,65% (mês)