

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririu							
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
1.0 SERVIÇOS TÉCNICOS									
1.1	90777	Engenheiro (4 horas por dia, durante 15 dias por mês)	h	720,00	R\$ 79,08	20,34%	R\$ 95,16	R\$ 68.515,20	
1.2	90776	Encarregado Geral de Obra	h	1.920,00	R\$ 48,21	20,34%	R\$ 58,02	R\$ 111.398,40	
1.3	Composição 18	As Built - Projeto Arquitetônico	m²	744,40	R\$ 0,98	20,34%	R\$ 1,18	R\$ 878,39	
1.4	Composição 18	As Built - Projeto Estrutural	m²	744,40	R\$ 0,98	20,34%	R\$ 1,18	R\$ 878,39	
1.5	Composição 18	As Built - Projeto Hidrossanitário	m²	744,40	R\$ 0,98	20,34%	R\$ 1,18	R\$ 878,39	
1.6	Composição 18	As Built - Projeto de Eletricidade, Comunicação	m²	744,40	R\$ 0,98	20,34%	R\$ 1,18	R\$ 878,39	
1.7	Composição 18	As Built - Projeto de Climatização	m²	744,40	R\$ 0,98	20,34%	R\$ 1,18	R\$ 878,39	
1.8	Composição 18	As Built - Projeto Preventivo de Incêndio	m²	744,40	R\$ 0,98	20,34%	R\$ 1,18	R\$ 878,39	
							SUBTOTAL	R\$	185.183,94
2.0 SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8,00	R\$ 369,17	20,34%	R\$ 444,26	R\$ 3.554,08	
2.2	73903/001	Limpeza de terreno	m²	744,40	R\$ 0,44	20,34%	R\$ 0,53	R\$ 394,53	
2.3	79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²	744,40	R\$ 0,51	20,34%	R\$ 0,61	R\$ 454,08	
2.4	74077/002	Locação de Obra - Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes	m²	744,40	R\$ 4,32	20,34%	R\$ 5,20	R\$ 3.870,88	
2.5	00056/ORSE	Barracão de obra	und	1,00	R\$ 9.425,75	20,34%	R\$ 11.342,95	R\$ 11.342,95	
2.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x - 2,20m de altura	m²	446,49	R\$ 50,59	20,34%	R\$ 60,88	R\$ 27.182,31	
							SUBTOTAL	R\$	46.798,83
3.0 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
3.1	93358	Escavação manual de valas	m²	94,00	R\$ 63,21	20,34%	R\$ 76,07	R\$	7.150,58
3.2	73964/006	Reaterro com material escavado (manualmente)	m³	78,00	R\$ 47,94	20,34%	R\$ 57,69	R\$	4.499,82
3.3	72872	Mobilização e instalação de 01 equipamento de bate-estacas, distância de 10 km até 20km	und	1,00	R\$ 513,24	20,34%	R\$ 617,63	R\$	617,63
3.4	89204	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas comprimento total cravado acima de 12m, bate-estacas por gravidade e sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização)	m	3.135,00	R\$ 37,32	20,34%	R\$ 44,91	R\$	140.792,85
3.5	89205	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, comprimento total cravado acima de 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização)	m	1.518,00	R\$ 47,98	20,34%	R\$ 57,74	R\$	87.649,32
3.6	10230/ORSE	Estaca pré-moldada de 30x30cm em concreto armado - carga máxima de 80 t, inclusive cravação e emendas	m	132,00	R\$ 191,03	20,34%	R\$ 229,89	R\$	30.345,48
3.7	5651	Formas de tábuas de madeira para peças de concreto armado, reaproveitamento 5x incluindo montagem e desmontagem	m²	2.410,60	R\$ 34,94	20,34%	R\$ 42,05	R\$	101.365,73
3.8	92759	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	3.356,73	R\$ 11,74	20,34%	R\$ 14,13	R\$	47.430,59
3.9	92760	Armadura de aço CA-50 diâmetro 6,3, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	1.700,28	R\$ 10,70	20,34%	R\$ 12,88	R\$	21.899,61
3.10	92762	Armadura de aço CA-50 diâmetro 10,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	5.743,98	R\$ 8,18	20,34%	R\$ 9,84	R\$	56.520,76
3.11	92763	Armadura de aço CA-50 diâmetro 12,5 fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	1.068,39	R\$ 6,66	20,34%	R\$ 8,01	R\$	8.557,80
3.12	92764	Armadura de aço CA-50 diâmetro 16,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	120,96	R\$ 4,99	20,34%	R\$ 6,00	R\$	725,76
3.13	92765	Armadura de aço CA-50 diâmetro 20,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	20,25	R\$ 4,45	20,34%	R\$ 5,36	R\$	108,54
3.14	92720	Concreto usinado bombeado fck 25 Mpa, Inclusive lançamento e adensamento	m³	15,70	R\$ 343,85	20,34%	R\$ 413,79	R\$	6.496,50
3.15	Composição 30	Concreto usinado bombeado fck 30 Mpa, Inclusive lançamento e adensamento	m³	209,50	R\$ 354,51	20,34%	R\$ 426,62	R\$	89.376,89
3.16	Composição 14	Escoramento de Laje - maciça	m²	54,14	R\$ 26,41	20,34%	R\$ 31,78	R\$	1.720,57
3.17	74106/001	Impermeabilização de fundações/ baldrames/ alicerces e revest.em contato c/solo - utilizando tinta betuminosa tipo neutrolin / 2 demãos	m²	814,30	R\$ 8,96	20,34%	R\$ 10,78	R\$	8.778,15
3.18	68328	Junta de dilatação com isopor 10 mm	m²	66,50	R\$ 11,54	20,34%	R\$ 13,89	R\$	923,69
3.19	09904/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada, h=13cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.	m²	445,23	R\$ 115,06	20,34%	R\$ 138,46	R\$	61.646,55
3.20	11082/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada, bidirecional, h=13cm, enchimento em EPS, inclusive tela e ferragem adicional da treliça, exclusive escoramento e capeamento 5cm.	m²	158,09	R\$ 134,76	20,34%	R\$ 162,17	R\$	25.637,46
							SUBTOTAL	R\$	702.244,28

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iriú							
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
4.0 COBERTURA									
4.1	Composição 55	Fabricação e instalação de estrutura pontaleada de madeira peroba, não aparelhada para telhados com mais que 2 águas para telha cerâmica, incluso transporte vertical	m²	817,64	R\$ 98,98	20,34%	R\$ 119,11	R\$ 97.389,10	
4.2	55960	Imunização da madeira da cobertura	m²	817,64	R\$ 4,71	20,34%	R\$ 5,67	R\$ 4.636,02	
4.3	94443	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m²	817,64	R\$ 41,07	20,34%	R\$ 49,42	R\$ 40.407,77	
4.4	94219	Cumeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	74,20	R\$ 27,83	20,34%	R\$ 33,49	R\$ 2.484,96	
4.5	09081/ORSE	Ruífo em chapa de alumínio, esp = 0,8mm, larg = 30,0cm	m	65,85	R\$ 97,27	20,34%	R\$ 117,05	R\$ 7.707,74	
4.6	09101/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	126,45	R\$ 90,05	20,34%	R\$ 108,37	R\$ 13.703,39	
4.7	09081/ORSE	Pingadeira de alumínio 0,8mm	m	59,35	R\$ 97,27	20,34%	R\$ 117,05	R\$ 6.946,92	
4.8	09081/ORSE	Água furtada, largura = 30 cm	m	29,40	R\$ 97,27	20,34%	R\$ 117,05	R\$ 3.441,27	
							SUBTOTAL	R\$ 176.717,17	
5.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.1	87525	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	1.322,85	R\$ 124,29	20,34%	R\$ 149,57	R\$ 197.858,67	
5.2	87499	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) de paredes com área líquida menor que 6 m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - Box Sala de Curativos	m²	0,96	R\$ 99,33	20,34%	R\$ 119,53	R\$ 114,75	
5.3	10410/ORSE	Parede divisórias duplas 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. Incluso lâ de vidro interno - Paredes e Shafts em áreas secas	m²	21,30	R\$ 92,65	20,34%	R\$ 111,50	R\$ 2.374,95	
5.4	79627	Divisória em granito cinza andorinha, espessura = 3 cm, assentado com argamassa traço 1:4, exclusive ferragens	m²	39,78	R\$ 540,23	20,34%	R\$ 650,11	R\$ 25.861,38	
5.5	93196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento, com ferro ø8 mm	m	39,40	R\$ 41,49	20,34%	R\$ 49,93	R\$ 1.967,24	
5.6	93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento, com ferro ø8 mm	m	76,30	R\$ 45,73	20,34%	R\$ 55,03	R\$ 4.198,79	
5.7	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão, com ferro ø8 mm	m	80,90	R\$ 38,66	20,34%	R\$ 46,52	R\$ 3.763,47	
5.8	93189	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão, com ferro ø8 mm	m	6,80	R\$ 48,80	20,34%	R\$ 58,73	R\$ 399,36	
5.9	10810/ORSE	Bancada em aço inoxidável 304, acabamento escovado, inclusive rodopia h=7cm - dimensões 2,60 x 0,60m - Bancada Sala de Curativos	m²	1,56	R\$ 1.032,63	20,34%	R\$ 1.242,67	R\$ 1.938,57	
5.10	10810/ORSE	Bancada em aço inoxidável 304, acabamento escovado, inclusive rodopia h=7cm - dimensões 1,60 x 0,60m - Bancada Sala de Lavagem e Descontaminação	m²	0,96	R\$ 1.032,63	20,34%	R\$ 1.242,67	R\$ 1.192,96	
5.11	08141/ORSE	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,90 x 0,60m c/ 02 cubas, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula e sifão cromados, exclusive torneira - Bancada Sala de Lavagem e Descontaminação	und	1,00	R\$ 4.296,45	20,34%	R\$ 5.170,35	R\$ 5.170,35	
5.12	10810/ORSE	Bancada em aço inoxidável, dimensões 1,90 x 0,60m e 1,40 x 0,60m, acabamento escovado, inclusive rodopia h=7cm - Bancada Empacotamento	m²	1,98	R\$ 1.032,63	20,34%	R\$ 1.242,67	R\$ 2.460,49	
5.13	10810/ORSE	Bancada em aço inoxidável, dimensões 2,00 x 0,60m e 1,60 x 0,60m, acabamento escovado, inclusive rodopia h=7cm - Bancada Sala de Esterilização/Estocagem	m²	2,16	R\$ 1.032,63	20,34%	R\$ 1.242,67	R\$ 2.684,17	
5.14	07964/ORSE	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m, com 01 cuba, concretada, escovada, assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira) - Bancada Copa	und	1,00	R\$ 2.335,01	20,34%	R\$ 2.809,95	R\$ 2.809,95	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: JOINVILLE								
PROJETO:	UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Aureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririú						
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.15	Composição 21	Bancada de granito cinza polido 1,32 x 0,60 m e 1,34 x 0,60 m - Fornecimento e Instalação - Bancada Sala de Vacinas	und	1,00	R\$ 743,49	20,34%	R\$ 894,72	R\$ 894,72
5.16	Composição 23	Bancada granito cinza polido 0,77 x 0,55 m, incluso cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira de acionamento hidropneumático de mesa de 1/2" - Fornecimento e Instalação - Sala de Reuniões Multiuso	und	2,00	R\$ 653,03	20,34%	R\$ 785,86	R\$ 1.571,72
5.17	Composição 23	Bancada granito cinza polido 0,77 x 0,55 m, incluso cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira de acionamento hidropneumático de mesa de 1/2" - Fornecimento e Instalação - Sanitário Público Masculino	und	2,00	R\$ 653,03	20,34%	R\$ 785,86	R\$ 1.571,72
5.18	Composição 23	Bancada granito cinza polido 0,77 x 0,55 m, incluso cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira de acionamento hidropneumático de mesa de 1/2" - Fornecimento e Instalação - Sanitário Público Feminino	und	2,00	R\$ 653,03	20,34%	R\$ 785,86	R\$ 1.571,72
5.19	Composição 24	Bancada de granito cinza polido 1,20 x 0,50 m - Fornecimento e Instalação - Bancada Fraldário	und	1,00	R\$ 331,65	20,34%	R\$ 399,11	R\$ 399,11
5.20	Composição 23	Bancada granito cinza polido 0,77 x 0,55 m, incluso cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira de acionamento hidropneumático de mesa de 1/2" - Fornecimento e Instalação - Banheiro de Funcionários Feminino	und	2,00	R\$ 653,03	20,34%	R\$ 785,86	R\$ 1.571,72
5.21	Composição 23	Bancada granito cinza polido 0,77 x 0,55 m, incluso cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira de acionamento hidropneumático de mesa de 1/2" - Fornecimento e Instalação - Banheiro de Funcionários Masculino	und	2,00	R\$ 653,03	20,34%	R\$ 785,86	R\$ 1.571,72
5.22	Composição 26	Bancada granito cinza polido 2,60 x 0,60 m, incluso cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira de acionamento hidropneumático de mesa de 1/2" - Fornecimento e Instalação - Bancada Consultório Odontológico Coletivo	und	3,00	R\$ 1.089,78	20,34%	R\$ 1.311,44	R\$ 3.934,32
5.23	Composição 09	Peitoril em aço inox (largura:16 cm / espessura:2 cm)	m²	0,36	R\$ 534,40	20,34%	R\$ 643,10	R\$ 231,52
5.24	Composição 01	Peitoril em granito cinza andorinha - largura 10 cm - Soleiras, peitoril e bancada quichê medicamentos	m	4,37	R\$ 115,67	20,34%	R\$ 139,20	R\$ 608,30
							SUBTOTAL	R\$ 266.721,67

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: JOINVILLE								
PROJETO: UBS Dom Gregório								
LOCALIZAÇÃO: Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iriríu								
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.0 CLIMATIZAÇÃO / AR COMPRIMIDO E VÁCUO								
6.1 CLIMATIZAÇÃO								
6.1.1	Composição 88	Tubo flexível, sem costura, recozido, ASTM B743, diâmetro nominal 6,35mm x espessura 0,79mm com aplicação de isolamento térmico - Fornecimento e Instalação	m	79,53	R\$ 95,22	20,34%	R\$ 114,59	R\$ 9.113,34
6.1.2	Composição 89	Tubo flexível, sem costura, recozido, ASTM B743, diâmetro nominal 9,52mm x espessura 0,79mm com aplicação de isolamento térmico - Fornecimento e Instalação	m	112,51	R\$ 100,22	20,34%	R\$ 120,60	R\$ 13.568,71
6.1.3	Composição 90	Tubo flexível, sem costura, recozido, ASTM B743, diâmetro nominal 12,7mm x espessura 0,79mm com aplicação de isolamento térmico - Fornecimento e Instalação	m	9,50	R\$ 100,72	20,34%	R\$ 121,21	R\$ 1.151,50
6.1.4	Composição 91	Tubo flexível, sem costura, recozido, ASTM B743, diâmetro nominal 15,87mm x espessura 0,79mm com aplicação de isolamento térmico - Fornecimento e Instalação	m	42,48	R\$ 104,82	20,34%	R\$ 126,14	R\$ 5.358,43
6.1.5	90440	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm	und	54,00	R\$ 75,27	20,34%	R\$ 90,58	R\$ 4.891,32
6.1.6	Composição 92	Engenheiro mecânico com encargos complementares	h	40,00	R\$ 67,68	20,34%	R\$ 81,45	R\$ 3.258,00
6.2 AR COMPRIMIDO E VÁCUO								
6.2.1	Composição 93	Tubo em cobre rígido, DN 15 classe A - Fornecimento e Instalação	m	36,60	R\$ 30,66	20,34%	R\$ 36,90	R\$ 1.350,54
6.2.2	Composição 94	Tubo em cobre rígido, DN 22 classe A - Fornecimento e Instalação	m	33,20	R\$ 46,62	20,34%	R\$ 56,10	R\$ 1.862,52
6.2.3	92311	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, DN 15 mm, instalado em ramal de distribuição - Fornecimento e Instalação	und	18,00	R\$ 9,47	20,34%	R\$ 11,40	R\$ 205,20
6.2.4	92317	Te de cobre, sem anel de solda, DN 15 mm, instalado em ramal de distribuição - Fornecimento e Instalação	und	9,00	R\$ 12,81	20,34%	R\$ 15,42	R\$ 138,78
6.2.5	92312	Cotovelo de cobre, 90 graus, sem anel de solda, DN 22 mm, instalado em ramal de distribuição - Fornecimento e Instalação	und	18,00	R\$ 14,28	20,34%	R\$ 17,18	R\$ 309,24
6.2.6	92318	Te de cobre, sem anel de solda, DN 22 mm, instalado em ramal de distribuição - Fornecimento e Instalação	und	9,00	R\$ 18,91	20,34%	R\$ 22,76	R\$ 204,84
6.2.7	83677	Tubo concreto simples DN 400 mm para drenagem - Fornecimento e Instalação, inclusive escavação manual 1,5m³/m	m	3,00	R\$ 124,10	20,34%	R\$ 149,34	R\$ 448,02
6.2.8	Composição 95	Conector solda 15mm x rosca BSP 1/2"	und	9,00	R\$ 14,23	20,34%	R\$ 17,12	R\$ 154,08
6.2.9	Composição 96	Conector solda 22mm x rosca BSP 1/2"	und	9,00	R\$ 14,33	20,34%	R\$ 17,24	R\$ 155,16
6.2.10	Composição 97	Fita de PVC sem adesivo para prot tubo/tubo isol larg 100mm x 10m	und	12,00	R\$ 6,78	20,34%	R\$ 8,16	R\$ 97,92
6.2.11	Composição 98	Válvula de esfera BSP 1/2", macho/fêmea, classe 16 BAR, corpo duplo	und	9,00	R\$ 28,64	20,34%	R\$ 34,47	R\$ 310,23
6.2.12	Composição 99	Fita aluminizada para fechamento de proteção 50mm	und	12,00	R\$ 3,05	20,34%	R\$ 3,67	R\$ 44,04
6.2.13	Composição 100	Purgador automático tipo boia vol 400ml x rosca 1/2" - Fornecimento e Instalação	und	3,00	R\$ 410,33	20,34%	R\$ 493,79	R\$ 1.481,37
6.2.14	Composição 101	Calha em material polimérico dimensões 250mm x 50mm, com tampa, leito dos tubo - Fornecimento e Instalação	und	19,20	R\$ 78,83	20,34%	R\$ 94,86	R\$ 1.821,31
6.2.15	Composição 92	Engenheiro mecânico com encargos complementares	h	40,00	R\$ 67,68	20,34%	R\$ 81,45	R\$ 3.258,00
							SUBTOTAL	R\$ 49.182,55

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririú							
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
7.0 ELETRICIDADE									
7.1 ENTRADA DE ENERGIA									
7.1.1	1062/Insumo	Caixa interna de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usq (padrão da concessionária local)	und	1,00	R\$ 110,00	20,34%	R\$ 132,37	R\$	132,37
7.1.2	13343/Insumo	Kit de materiais para braçadeira para fixação em poste circular, contem três fixadores e um rolo de fita de 3 m em aço carbono	und	1,00	R\$ 23,90	20,34%	R\$ 28,76	R\$	28,76
7.1.3	21134/Insumo	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semipesado, diâmetro 2", parede de 1,20 mm	m	6,00	R\$ 22,00	20,34%	R\$ 26,47	R\$	158,82
7.1.4	2674/Insumo	Eletroduto de pvc rígido rosável de ¾", sem luva	m	3,00	R\$ 2,49	20,34%	R\$ 3,00	R\$	9,00
7.1.5	3395/Insumo	Isolador de porcelana, tipo pino monocrampo, para tensão de 35 kv	und	1,00	R\$ 86,01	20,34%	R\$ 103,50	R\$	103,50
7.1.6	34641/Insumo	Caixa inspeção em concreto para aterramento e para raios diâmetro = 300 mm	und	1,00	R\$ 36,00	20,34%	R\$ 43,32	R\$	43,32
7.1.7	445/Insumo	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 25kv, diâmetro 35mm, comprimento 320 mm	und	1,00	R\$ 31,74	20,34%	R\$ 38,20	R\$	38,20
7.1.8	68069	Haste copperweld 5/8"x 3,0m com conector	und	1,00	R\$ 50,25	20,34%	R\$ 60,47	R\$	60,47
7.1.9	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	20,00	R\$ 19,47	20,34%	R\$ 23,43	R\$	468,60
7.1.10	88264	Eletricista com encargos complementares	h	10,00	R\$ 25,09	20,34%	R\$ 30,19	R\$	301,90
7.1.11	91677	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	10,00	R\$ 92,64	20,34%	R\$ 111,48	R\$	1.114,80
7.1.12	1091/Insumo	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	und	1,00	R\$ 25,20	20,34%	R\$ 30,33	R\$	30,33
7.1.13	83396	Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 300kg inclusive escavação, exclusive transporte - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 1.131,33	20,34%	R\$ 1.361,44	R\$	1.361,44
7.1.14	72261	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 16,62	20,34%	R\$ 20,00	R\$	80,00
7.1.15	39277/Insumo	Curva 180 graus, de pvc rígido rosável, de 2", para eletroduto	und	1,00	R\$ 10,05	20,34%	R\$ 12,09	R\$	12,09
7.1.16	91914	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 12,30	20,34%	R\$ 14,80	R\$	14,80
7.1.17	72250	Cabo de cobre nu 10mm² - fornecimento e instalação	m	5,00	R\$ 8,36	20,34%	R\$ 10,06	R\$	50,30
7.1.18	Composição 61	Disjuntor tripolar 100 A DIN - Fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 148,82	20,34%	R\$ 179,09	R\$	179,09
7.1.19	Composição 62	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de 45 ka (tipo AC) - Fornecimento e Instalação	m	3,00	R\$ 131,53	20,34%	R\$ 158,28	R\$	474,84
7.1.20	Composição 63	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 19cm) assentamento deitado de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	1,90	R\$ 82,47	20,34%	R\$ 99,24	R\$	188,56
7.1.21	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m²	4,25	R\$ 6,95	20,34%	R\$ 8,36	R\$	35,53
7.1.22	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	4,25	R\$ 25,86	20,34%	R\$ 31,12	R\$	132,26
7.1.23	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	4,25	R\$ 1,88	20,34%	R\$ 2,26	R\$	9,61
7.1.24	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	4,25	R\$ 10,64	20,34%	R\$ 12,80	R\$	54,40
7.1.25	95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	4,25	R\$ 11,00	20,34%	R\$ 13,24	R\$	56,27
7.1.26	Composição 64	Caixa em alumínio com barramento de equipotencialização BEP padrão celesc - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 492,46	20,34%	R\$ 592,63	R\$	592,63

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: JOINVILLE

PROJETO: UBS Dom Gregório

LOCALIZAÇÃO: Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iriirú

Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS						
7.3.1	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	und	97,00	R\$ 102,43	20,34%	R\$ 123,26	R\$ 11.956,22
7.3.2	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	und	16,00	R\$ 153,61	20,34%	R\$ 184,85	R\$ 2.957,60
7.3.3	91854	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	1.150,77	R\$ 7,74	20,34%	R\$ 9,31	R\$ 10.713,67
7.3.4	91856	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	52,80	R\$ 9,57	20,34%	R\$ 11,52	R\$ 608,26
7.3.5	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1.620,53	R\$ 1,68	20,34%	R\$ 2,02	R\$ 3.273,47
7.3.6	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	3.835,86	R\$ 2,90	20,34%	R\$ 3,49	R\$ 13.387,15
7.3.7	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	296,30	R\$ 4,06	20,34%	R\$ 4,89	R\$ 1.448,91
7.3.8	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	196,00	R\$ 7,93	20,34%	R\$ 9,54	R\$ 1.869,84
7.3.9	91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação	und	117,00	R\$ 8,92	20,34%	R\$ 10,73	R\$ 1.255,41
7.3.10	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	236,00	R\$ 12,79	20,34%	R\$ 15,39	R\$ 3.632,04
7.3.11	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	30,00	R\$ 22,89	20,34%	R\$ 27,55	R\$ 826,50
7.3.12	91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 28,38	20,34%	R\$ 34,15	R\$ 68,30
7.3.13	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 36,18	20,34%	R\$ 43,54	R\$ 43,54
7.3.14	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 49,47	20,34%	R\$ 59,53	R\$ 59,53
7.3.15	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	130,00	R\$ 27,40	20,34%	R\$ 32,97	R\$ 4.286,10
7.3.16	92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	26,00	R\$ 45,17	20,34%	R\$ 54,36	R\$ 1.413,36
7.3.17	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	18,00	R\$ 40,65	20,34%	R\$ 48,92	R\$ 880,56
7.3.18	92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	m	248,60	R\$ 6,70	20,34%	R\$ 8,06	R\$ 2.003,72
7.3.19	93044	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação	und	20,00	R\$ 18,03	20,34%	R\$ 21,70	R\$ 434,00
7.3.20	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	und	81,00	R\$ 12,71	20,34%	R\$ 15,30	R\$ 1.239,30
7.3.21	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 13,29	20,34%	R\$ 15,99	R\$ 79,95

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: JOINVILLE								
PROJETO:	UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririú						
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.3.22	Composição 65	Placa/espelho cego 4 x 2 - Fornecimento e Instalação	und	28,00	R\$ 4,89	20,34%	R\$ 5,88	R\$ 164,64
7.3.23	83399	Rele fototelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 30,29	20,34%	R\$ 36,45	R\$ 145,80
7.3.24	Composição 62	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 45 ka (tipo AC) - Fornecimento e Instalação	und	20,00	R\$ 131,53	20,34%	R\$ 158,28	R\$ 3.165,60
7.3.25	Composição 66	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 25 A, tipo AC - Fornecimento e Instalação	und	6,00	R\$ 170,59	20,34%	R\$ 205,29	R\$ 1.231,74
7.3.26	Composição 67	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 25 A, tipo AC - Fornecimento e Instalação	und	10,00	R\$ 193,53	20,34%	R\$ 232,89	R\$ 2.328,90
7.3.27	Composição 68	Eletroduto 3" tipo kanalex ou equiv - Fornecimento e Instalação	und	24,70	R\$ 17,60	20,34%	R\$ 21,18	R\$ 523,15
7.3.28	Composição 69	Eletroduto 2" tipo kanalex ou equiv - Fornecimento e Instalação	und	502,00	R\$ 13,71	20,34%	R\$ 16,50	R\$ 8.283,00
7.3.29	83478	Luminária fechada para iluminação publica - lâmpadas de 250/500w fornecimento e instalação (excluindo lâmpadas)	und	34,00	R\$ 251,65	20,34%	R\$ 302,84	R\$ 10.296,56
7.3.30	Composição 70	Lâmpada vapor de sódio 100 w ovóide base e-40 - Fornecimento e Instalação	und	34,00	R\$ 45,59	20,34%	R\$ 54,86	R\$ 1.865,24
7.3.31	Composição 71	Poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminária, h = 2,5 m - Fornecimento e Instalação	und	34,00	R\$ 195,20	20,34%	R\$ 234,90	R\$ 7.986,60
7.3.32	Composição 72	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 70 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 1.081,36	20,34%	R\$ 1.301,31	R\$ 1.301,31
7.3.33	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	106,00	R\$ 5,21	20,34%	R\$ 6,27	R\$ 664,62
7.3.34	93670	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 85,79	20,34%	R\$ 103,24	R\$ 206,48
7.3.35	93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 95,55	20,34%	R\$ 114,98	R\$ 229,96
7.3.36	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 14,23	20,34%	R\$ 17,12	R\$ 34,24
7.3.37	74131/008	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 984,19	20,34%	R\$ 1.184,37	R\$ 3.553,11
7.3.38	Composição 73	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 13A - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 13,29	20,34%	R\$ 15,99	R\$ 15,99
7.3.39	92984	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama fornecimento e instalação	m	198,50	R\$ 12,05	20,34%	R\$ 14,50	R\$ 2.878,25
7.3.40	91929	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 4mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	178,00	R\$ 3,90	20,34%	R\$ 4,69	R\$ 834,82
7.3.41	93669	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 85,79	20,34%	R\$ 103,24	R\$ 206,48
7.3.42	Composição 61	Disjuntor tripolar 100 A DIN - Fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 148,82	20,34%	R\$ 179,09	R\$ 358,18
							SUBTOTAL	R\$ 114.443,99

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririú							
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
8.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO									
8.1	73690	Cabo telefônico ctp-apl-50, 10 pares (uso externo) - fornecimento e instalação	m	40,00	R\$ 8,37	20,34%	R\$ 10,07	R\$	402,80
8.2	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	und	5,00	R\$ 153,61	20,34%	R\$ 184,85	R\$	924,25
8.3	91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação	und	27,00	R\$ 8,92	20,34%	R\$ 10,73	R\$	289,71
8.4	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	29,00	R\$ 12,79	20,34%	R\$ 15,39	R\$	446,31
8.5	Composição 74	Cabo de rede UTP CAT 6 4 paresS 24AWG - Fornecimento e Instalação	m	1.938,00	R\$ 9,25	20,34%	R\$ 11,13	R\$	21.569,94
8.6	91677	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	35,00	R\$ 92,64	20,34%	R\$ 111,48	R\$	3.901,80
8.7	Composição 75	Conjunto de tomada com dois conectores de rede RJ45 completa - Fornecimento e Instalação	m	29,00	R\$ 119,13	20,34%	R\$ 143,36	R\$	4.157,44
8.8	Composição 76	Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos - Fornecimento e Instalação	m	546,00	R\$ 7,85	20,34%	R\$ 9,45	R\$	5.159,70
8.9	Composição 77	Rack fechado 12 U de parede com porta frontal acrílica completo - Fornecimento e Instalação	m	1,00	R\$ 739,56	20,34%	R\$ 889,99	R\$	889,99
8.10	Composição 78	Switch CAT 6 48 portas 1 U - Fornecimento e Instalação	m	2,00	R\$ 3.476,44	20,34%	R\$ 4.183,55	R\$	8.367,10
8.11	Composição 79	Patch panel CAT 6E 24 portas 1 U - Fornecimento e Instalação	m	3,00	R\$ 955,48	20,34%	R\$ 1.149,82	R\$	3.449,46
8.12	Composição 80	Régua de tomadas 10 UN 19" 1 U - Fornecimento e Instalação	m	1,00	R\$ 135,46	20,34%	R\$ 163,01	R\$	163,01
8.13	Composição 81	Guia fechado para cabos 1 U - Fornecimento e Instalação	m	5,00	R\$ 43,11	20,34%	R\$ 51,88	R\$	259,40
8.14	Composição 82	Bloco de engate rápido M10 com suporte - Fornecimento e Instalação	m	1,00	R\$ 77,36	20,34%	R\$ 93,10	R\$	93,10
8.15	Composição 83	Patch cord CAT6 azul 1,5M - Fornecimento e Instalação	m	50,00	R\$ 47,14	20,34%	R\$ 56,73	R\$	2.836,50
8.16	Composição 84	Patch cord CAT6 azuk 2,5M - Fornecimento e Instalação	m	50,00	R\$ 58,22	20,34%	R\$ 70,06	R\$	3.503,00
8.17	Composição 85	Patch cord CAT6 amarelo 1,5M - Fornecimento e Instalação	m	10,00	R\$ 54,46	20,34%	R\$ 65,54	R\$	655,40
8.18	Composição 86	Patch voice CAT 6E 50 portas 1 U - Fornecimento e Instalação	m	1,00	R\$ 646,87	20,34%	R\$ 778,44	R\$	778,44
8.19	Composição 69	Eletroduto 2" tipo kanalex ou equiv - Fornecimento e Instalação	m	40,00	R\$ 13,71	20,34%	R\$ 16,50	R\$	660,00
							SUBTOTAL	R\$	58.507,35
9.0 MONITORAMENTO E SEGURANÇA									
9.1	83369	Quadro de distribuição para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão Telebrás, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 253,93	20,34%	R\$ 305,58	R\$	305,58
9.2	91846	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	248,30	R\$ 7,23	20,34%	R\$ 8,70	R\$	2.160,21
9.3	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	42,00	R\$ 24,92	20,34%	R\$ 29,99	R\$	1.259,58
9.4	Composição 87	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm - Fornecimento e Instalação	und	3,00	R\$ 34,87	20,34%	R\$ 41,96	R\$	125,88
							SUBTOTAL	R\$	3.851,25
10.0 PREVENTIVO DE INCÊNDIO									
10.1	83635	Extintor incêndio tp pó químico 6kg - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 136,17	20,34%	R\$ 163,87	R\$	655,48
10.2	07860/ORSE	Bloco autônomo para iluminação de emergência - LEDs 960 Lumens	und	11,00	R\$ 466,54	20,34%	R\$ 561,43	R\$	6.175,73
10.3	09056/ORSE	Luminária de sinalização de abandono de local com indicação SAÍDA DE EMERGÊNCIA	und	2,00	R\$ 461,91	20,34%	R\$ 555,86	R\$	1.111,72
10.4	10300/ORSE	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 73,36	20,34%	R\$ 88,28	R\$	176,56
10.5	cotação	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - dupla face com seta indicativa - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 120,00	20,34%	R\$ 144,41	R\$	288,82
10.6	10300/ORSE	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - com seta indicativa - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 73,36	20,34%	R\$ 88,28	R\$	353,12
							SUBTOTAL	R\$	8.761,43

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Irirí							
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
11.0 HIDROSANITÁRIO									
11.1 ESGOTO, PLUVIAL E DRENAGEM AR CONDICIONADO									
11.1.1	20086/Insumo	Bucha de Redução Longa Série Normal 50x40mm	und	17,00	R\$ 1,89	20,34%	R\$ 2,27	R\$	38,59
11.1.2	72295	Cap Série Normal 100mm	und	14,00	R\$ 10,40	20,34%	R\$ 12,52	R\$	175,28
11.1.3	Composição 81	Cap Série Normal 150mm	und	1,00	R\$ 61,17	20,34%	R\$ 73,61	R\$	73,61
11.1.4	11712/Insumo	Corpo Caixa Sifonada 150x150x50mm	und	16,00	R\$ 18,90	20,34%	R\$ 22,74	R\$	363,84
11.1.5	89748	Curva 90° Curta Série Normal 100mm	und	29,00	R\$ 25,26	20,34%	R\$ 30,40	R\$	881,60
11.1.6	89742	Curva 90° Curta Série Normal 75mm	und	14,00	R\$ 21,55	20,34%	R\$ 25,93	R\$	363,02
11.1.7	89750	Curva 90° Longa Série Normal 100mm	und	9,00	R\$ 42,23	20,34%	R\$ 50,82	R\$	457,38
11.1.8	89743	Curva 90° Longa Série Normal 75mm	und	10,00	R\$ 17,18	20,34%	R\$ 20,67	R\$	206,70
11.1.9	89494	Curva 90 soldável - 32 mm	und	26,00	R\$ 7,49	20,34%	R\$ 9,01	R\$	234,26
11.1.10	89746	Joelho 45° Série Normal 100mm	und	44,00	R\$ 15,89	20,34%	R\$ 19,12	R\$	841,28
11.1.11	89726	Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	und	32,00	R\$ 6,45	20,34%	R\$ 7,76	R\$	248,32
11.1.12	89732	Joelho 45° Série Normal 50mm	und	39,00	R\$ 8,26	20,34%	R\$ 9,94	R\$	387,66
11.1.13	89739	Joelho 45° Série Normal 75mm	und	12,00	R\$ 13,64	20,34%	R\$ 16,41	R\$	196,92
11.1.14	89493	Joelho 45º soldável - 32 mm	und	23,00	R\$ 5,91	20,34%	R\$ 7,11	R\$	163,53
11.1.15	89855	Joelho 45° Série Normal 150mm com Ponta e Bolsa Lisa	und	2,00	R\$ 47,71	20,34%	R\$ 57,41	R\$	114,82
11.1.16	89744	Joelho 90° Série Normal 100mm	und	13,00	R\$ 17,13	20,34%	R\$ 20,61	R\$	267,93
11.1.17	89724	Joelho 90° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	und	75,00	R\$ 5,83	20,34%	R\$ 7,02	R\$	526,50
11.1.18	89731	Joelho 90° Série Normal 50mm	und	48,00	R\$ 7,81	20,34%	R\$ 9,40	R\$	451,20
11.1.19	89737	Joelho 90° Série Normal 75mm	und	9,00	R\$ 12,99	20,34%	R\$ 15,63	R\$	140,67
11.1.20	89492	Joelho 90º soldável - 32 mm	und	35,00	R\$ 4,87	20,34%	R\$ 5,86	R\$	205,10
11.1.21	10911/Insumo	Junção Invertida Série Normal 75mm x 75mm	und	1,00	R\$ 10,57	20,34%	R\$ 12,72	R\$	12,72
11.1.22	Cotação	Junção Invertida Série Normal 75mm x 50mm	und	2,00	R\$ 11,48	20,34%	R\$ 13,82	R\$	27,64
11.1.23	20145/Insumo	Junção Simples Série Normal 150x100mm	und	4,00	R\$ 100,05	20,34%	R\$ 120,40	R\$	481,60
11.1.24	89834	Junção Simples Série Normal 100mm	und	4,00	R\$ 24,21	20,34%	R\$ 29,13	R\$	116,52
11.1.25	3659/Insumo	Junção Simples Série Normal 100x50mm	und	8,00	R\$ 9,37	20,34%	R\$ 11,28	R\$	90,24
11.1.26	89692	Junção Simples Série Normal 100x75mm	und	4,00	R\$ 51,67	20,34%	R\$ 62,18	R\$	248,72
11.1.27	89783	Junção Simples Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	und	3,00	R\$ 8,71	20,34%	R\$ 10,48	R\$	31,44
11.1.28	89785	Junção Simples Série Normal 50mm	und	10,00	R\$ 14,06	20,34%	R\$ 16,92	R\$	169,20
11.1.29	3661/Insumo	Junção Simples Série Normal 75x50mm	und	4,00	R\$ 7,20	20,34%	R\$ 8,66	R\$	34,64
11.1.30	Composição 80	Luva Simples Série Normal 150mm	und	5,00	R\$ 47,28	20,34%	R\$ 56,90	R\$	284,50
11.1.31	Composição 79	Luva Simples Série Normal 150mm	und	4,00	R\$ 47,59	20,34%	R\$ 57,27	R\$	229,08
11.1.32	89778	Luva Simples Série Normal 100mm	und	10,00	R\$ 13,25	20,34%	R\$ 15,95	R\$	159,50
11.1.33	89753	Luva Simples Série Normal 50mm	und	7,00	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 7,62	R\$	53,34
11.1.34	20043/Insumo	Redução Excêntrica Série Normal 100x50mm	und	1,00	R\$ 3,02	20,34%	R\$ 3,63	R\$	3,63
11.1.35	89665	Redução Excêntrica Série Normal 75x50mm	und	7,00	R\$ 9,77	20,34%	R\$ 11,76	R\$	82,32
11.1.36	89784	Tê Série Normal 50mm	und	7,00	R\$ 13,37	20,34%	R\$ 16,09	R\$	112,63
11.1.37	89786	Tê Série Normal 75mm	und	1,00	R\$ 21,69	20,34%	R\$ 26,10	R\$	26,10
11.1.38	89796	Tê Série Normal 100mm	und	5,00	R\$ 27,16	20,34%	R\$ 32,68	R\$	163,40
11.1.39	89862	Tê Série Normal 150mm	und	2,00	R\$ 72,37	20,34%	R\$ 87,09	R\$	174,18
11.1.40	89443	Tê Soldável 32mm	und	11,00	R\$ 8,82	20,34%	R\$ 10,61	R\$	116,71
11.1.41	Composição 13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	und	9,00	R\$ 6,99	20,34%	R\$ 8,41	R\$	75,69
11.1.42	Composição 12	Terminal de Ventilação Série Normal 75mm	und	2,00	R\$ 7,67	20,34%	R\$ 9,23	R\$	18,46
11.1.43	Composição 82	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	90,00	R\$ 72,98	20,34%	R\$ 87,82	R\$	7.903,80
11.1.44	89714	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	372,00	R\$ 41,19	20,34%	R\$ 49,57	R\$	18.440,04
11.1.45	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	156,00	R\$ 36,30	20,34%	R\$ 43,68	R\$	6.814,08
11.1.46	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	126,00	R\$ 14,92	20,34%	R\$ 17,95	R\$	2.261,70
11.1.47	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	162,00	R\$ 21,43	20,34%	R\$ 25,79	R\$	4.177,98
11.1.48	89713	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	90,00	R\$ 31,85	20,34%	R\$ 38,33	R\$	3.449,70
11.1.49	89403	Tubo Soldável 32mm	m	198,00	R\$ 12,03	20,34%	R\$ 14,48	R\$	2.867,04
11.1.50	83651	Tubo p/ drenagem 100mm	m	241,00	R\$ 32,75	20,34%	R\$ 39,41	R\$	9.497,81
11.1.51	95566	Tubo de concreto armado 300mm	m	36,00	R\$ 53,33	20,34%	R\$ 64,18	R\$	2.310,48

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: JOINVILLE								
PROJETO:		UBS Dom Gregório						
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririú						
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.1.52	73881/003	Execução de dreno c/ manta geotextil	m²	337,40	R\$ 7,36	20,34%	R\$ 8,86	R\$ 2.989,36
11.1.53		Cotação Spud 1.1/2"	und	4,00	R\$ 4,22	20,34%	R\$ 5,08	R\$ 20,32
11.1.54	88549	Brita nº 1 e 2	m³	19,80	R\$ 76,35	20,34%	R\$ 91,88	R\$ 1.819,22
11.1.55	83667	Areia média	m³	7,23	R\$ 99,65	20,34%	R\$ 119,92	R\$ 867,02
11.1.56	72285	Caixa de areia 40x40cm	und	3,00	R\$ 82,28	20,34%	R\$ 99,02	R\$ 297,06
11.1.57	72286	Caixa de areia 60x60cm	und	32,00	R\$ 164,46	20,34%	R\$ 197,91	R\$ 6.333,12
11.1.58	72286	Caixa de areia 80x80cm	und	3,00	R\$ 292,74	20,34%	R\$ 352,28	R\$ 1.056,84
11.1.59	6171	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	und	3,00	R\$ 20,63	20,34%	R\$ 24,83	R\$ 74,49
11.1.60	6171	Tampa de concreto armado 40x40x5cm para caixa	und	2,00	R\$ 9,20	20,34%	R\$ 11,07	R\$ 22,14
11.1.61	83716	Grelha 60x60cm	und	30,00	R\$ 408,66	20,34%	R\$ 491,78	R\$ 14.753,40
11.1.62	83716	Grelha 80x80cm	und	3,00	R\$ 726,52	20,34%	R\$ 874,29	R\$ 2.622,87
11.1.63	74104/001	Caixa inspeção 60x60 com tampa de concreto armado	und	19,00	R\$ 143,91	20,34%	R\$ 173,18	R\$ 3.290,42
11.1.64	74104/001	Caixa inspeção 40x40 com tampa de concreto armado	und	1,00	R\$ 96,42	20,34%	R\$ 116,03	R\$ 116,03
11.1.65	74051/001	Caixa de gordura pequena - CGP diâmetro 60mm	und	1,00	R\$ 171,79	20,34%	R\$ 206,73	R\$ 206,73
11.1.66	cotação	Ralo semi esférico 75mm	und	10,00	R\$ 20,58	20,34%	R\$ 24,77	R\$ 247,70
11.1.67	cotação	Ralo semi esférico 100mm	und	9,00	R\$ 20,58	20,34%	R\$ 24,77	R\$ 222,93
11.1.68	cotação	Calha de piso reforçado 13x50x14,8cm	m	34,00	R\$ 139,38	20,34%	R\$ 167,73	R\$ 5.702,82
11.1.69	cotação	Grelha de piso 13x50cm - Veículos até 3Ton	m	34,00	R\$ 123,80	20,34%	R\$ 148,98	R\$ 5.065,32
11.1.70	95463	Fossa Séptica - 11309L	und	1,00	R\$ 7.155,11	20,34%	R\$ 8.610,46	R\$ 8.610,46
11.1.71	11936/ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado - 6780L	und	1,00	R\$ 4.589,88	20,34%	R\$ 5.523,46	R\$ 5.523,46
11.1.72	Composição 83	Clorador - 117,8L	und	1,00	R\$ 271,32	20,34%	R\$ 326,51	R\$ 326,51
11.2			ÁGUA					
11.2.1			Alimentação - Metais					
11.2.1.1	Composição 34	Registro de esfera - 1"	und	1,00	R\$ 22,70	20,34%	R\$ 27,32	R\$ 27,32
11.2.1.2	94495	Registro de gaveta bruto ABNT - 1"	und	9,00	R\$ 54,36	20,34%	R\$ 65,42	R\$ 588,78
11.2.2			Alimentação - PVC rígido roscável					
11.2.2.1	Composição 54	Curva 90 c/ rosca - 1"	und	1,00	R\$ 12,56	20,34%	R\$ 15,11	R\$ 15,11
11.2.2.2	Composição 53	Tubos - 1"	m	0,28	R\$ 20,80	20,34%	R\$ 25,03	R\$ 7,01
11.2.3			Alimentação - PVC rígido soldável					
11.2.3.1	94785	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água - 32 mm - 1"	und	8,00	R\$ 24,52	20,34%	R\$ 29,51	R\$ 236,08
11.2.3.2	89391	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro - 32 mm - 1"	und	19,00	R\$ 6,65	20,34%	R\$ 8,00	R\$ 152,00
11.2.3.3	89494	Curva 90 soldável - 32 mm	und	14,00	R\$ 7,49	20,34%	R\$ 9,01	R\$ 126,14
11.2.3.4	89492	Joelho 90º soldável - 32 mm	und	4,00	R\$ 4,87	20,34%	R\$ 5,86	R\$ 23,44
11.2.3.5	89530	Luva de correr p/ tubo - 25 mm	und	1,00	R\$ 9,96	20,34%	R\$ 11,99	R\$ 11,99
11.2.3.6	89447	Tubos - 32 mm	m	84,00	R\$ 7,56	20,34%	R\$ 9,10	R\$ 764,40
11.2.3.7	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	und	1,00	R\$ 6,41	20,34%	R\$ 7,71	R\$ 7,71
11.2.3.8	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	und	6,00	R\$ 8,82	20,34%	R\$ 10,61	R\$ 63,66
11.2.4			Água fria - Metais					
11.2.4.1	94498	Registro bruto de gaveta industrial - 2"	und	2,00	R\$ 90,29	20,34%	R\$ 108,65	R\$ 217,30
11.2.4.2	94499	Registro bruto de gaveta industrial - 2.1/2"	und	10,00	R\$ 153,01	20,34%	R\$ 184,13	R\$ 1.841,30
11.2.4.3	94495	Registro de gaveta bruto ABNT - 1"	und	2,00	R\$ 54,36	20,34%	R\$ 65,42	R\$ 130,84
11.2.4.4	94496	Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/4"	und	13,00	R\$ 63,82	20,34%	R\$ 76,80	R\$ 998,40
11.2.4.5	94792	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1"	und	2,00	R\$ 76,10	20,34%	R\$ 91,58	R\$ 183,16
11.2.4.6	94794	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1.1/2"	und	15,00	R\$ 97,67	20,34%	R\$ 117,54	R\$ 1.763,10
11.2.4.7	89987	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	und	24,00	R\$ 48,16	20,34%	R\$ 57,96	R\$ 1.391,04
11.2.4.8	89985	Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"	und	2,00	R\$ 46,02	20,34%	R\$ 55,38	R\$ 110,76
11.2.4.9	40729	Válvula de descarga baixa pressão - 1.1/2"	und	15,00	R\$ 191,76	20,34%	R\$ 230,76	R\$ 3.461,40
11.2.5			Água fria - PVC Acessórios					
11.2.5.1	Composição 39	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário - 1.1/2"	und	15,00	R\$ 8,00	20,34%	R\$ 9,63	R\$ 144,45
11.2.5.2	86884	Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm	und	44,00	R\$ 6,56	20,34%	R\$ 7,89	R\$ 347,16
11.2.6			Água fria - PVC misto soldável					
11.2.6.1	89534	Luva soldável c/ rosca - 25 mm -3/4"	und	2,00	R\$ 3,09	20,34%	R\$ 3,72	R\$ 7,44

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririu							
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
11.2.7 Água fria - PVC rígido soldável									
11.2.7.1	94709	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 32 mm - 1"	und	2,00	R\$ 20,89	20,34%	R\$ 25,14	R\$	50,28
11.2.7.2	94710	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 40 mm - 1.1/4"	und	22,00	R\$ 26,00	20,34%	R\$ 31,29	R\$	688,38
11.2.7.3	94712	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 60 mm - 2"	und	2,00	R\$ 43,78	20,34%	R\$ 52,68	R\$	105,36
11.2.7.4	94713	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 75 mm - 2.1/2"	und	10,00	R\$ 122,53	20,34%	R\$ 147,45	R\$	1.474,50
11.2.7.5	89383	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	und	50,00	R\$ 5,13	20,34%	R\$ 6,17	R\$	308,50
11.2.7.6	89391	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 32 mm - 1"	und	8,00	R\$ 6,65	20,34%	R\$ 8,00	R\$	64,00
11.2.7.7	89572	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 40 mm - 1.1/4"	und	24,00	R\$ 5,47	20,34%	R\$ 6,58	R\$	157,92
11.2.7.8	89596	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 50 mm - 1.1/2"	und	45,00	R\$ 7,03	20,34%	R\$ 8,46	R\$	380,70
11.2.7.9	89610	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 60 mm - 2"	und	4,00	R\$ 12,17	20,34%	R\$ 14,65	R\$	58,60
11.2.7.10	89613	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 75 mm - 2.1/2"	und	18,00	R\$ 19,31	20,34%	R\$ 23,24	R\$	418,32
11.2.7.11	Composição 40	Bucha de redução sold. Curta - 32 mm - 25 mm	und	2,00	R\$ 6,12	20,34%	R\$ 7,36	R\$	14,72
11.2.7.12	90375	Bucha de redução sold. Curta - 40 mm - 32 mm	und	3,00	R\$ 6,82	20,34%	R\$ 8,21	R\$	24,63
11.2.7.13	Composição 41	Bucha de redução sold. Curta - 50 mm - 40 mm	und	2,00	R\$ 7,87	20,34%	R\$ 9,47	R\$	18,94
11.2.7.14	Composição 44	Bucha de redução sold. Curta - 60 mm - 50 mm	und	4,00	R\$ 9,96	20,34%	R\$ 11,99	R\$	47,96
11.2.7.15	Composição 45	Bucha de redução sold. Curta - 75 mm - 60 mm	und	7,00	R\$ 16,54	20,34%	R\$ 19,90	R\$	139,30
11.2.7.16	Composição 46	Bucha de redução sold. Longa - 40 mm - 25 mm	und	1,00	R\$ 7,79	20,34%	R\$ 9,37	R\$	9,37
11.2.7.17	Composição 47	Bucha de redução sold. Longa - 50 mm - 25 mm	und	5,00	R\$ 8,51	20,34%	R\$ 10,24	R\$	51,20
11.2.7.18	Composição 48	Bucha de redução sold. Longa - 60 mm - 25 mm	und	3,00	R\$ 11,15	20,34%	R\$ 13,42	R\$	40,26
11.2.7.19	Composição 49	Bucha de redução sold. Longa - 60 mm - 40 mm	und	1,00	R\$ 12,73	20,34%	R\$ 15,32	R\$	15,32
11.2.7.20	Composição 50	Bucha de redução sold. Longa - 60 mm - 50 mm	und	5,00	R\$ 13,87	20,34%	R\$ 16,69	R\$	83,45
11.2.7.21	Composição 51	Bucha de redução sold. Longa - 75 mm - 50 mm	und	9,00	R\$ 15,52	20,34%	R\$ 18,68	R\$	168,12
11.2.7.22	89519	Curva 45 soldável - 75 mm	und	1,00	R\$ 32,23	20,34%	R\$ 38,79	R\$	38,79
11.2.7.23	89489	Curva 90 soldável - 25 mm	und	54,00	R\$ 4,83	20,34%	R\$ 5,81	R\$	313,74
11.2.7.24	89494	Curva 90 soldável - 32 mm	und	8,00	R\$ 7,49	20,34%	R\$ 9,01	R\$	72,08
11.2.7.25	89499	Curva 90 soldável - 40 mm	und	12,00	R\$ 11,50	20,34%	R\$ 13,84	R\$	166,08
11.2.7.26	89507	Curva 90 soldável - 60 mm	und	5,00	R\$ 25,01	20,34%	R\$ 30,10	R\$	150,50
11.2.7.27	89517	Curva 90 soldável - 75 mm	und	6,00	R\$ 40,64	20,34%	R\$ 48,91	R\$	293,46
11.2.7.28	Composição 42	Joelho de redução 90 soldável - 32 mm - 25 mm	und	8,00	R\$ 5,63	20,34%	R\$ 6,78	R\$	54,24
11.2.7.29	Composição 52	Joelho de redução 90 soldável - 40 mm - 32 mm	und	1,00	R\$ 14,34	20,34%	R\$ 17,26	R\$	17,26
11.2.7.30	94661	Luva de correr p/ tubo - 40 mm	und	1,00	R\$ 8,51	20,34%	R\$ 10,24	R\$	10,24
11.2.7.31	89598	Luva de correr p/ tubo - 60 mm	und	3,00	R\$ 29,24	20,34%	R\$ 35,19	R\$	105,57
11.2.7.32	89605	Luva de redução soldável - 60 mm - 50 mm	und	1,00	R\$ 12,14	20,34%	R\$ 14,61	R\$	14,61
11.2.7.33	89541	Luva soldável - 32 mm	und	3,00	R\$ 3,80	20,34%	R\$ 4,57	R\$	13,71
11.2.7.34	94663	Luva soldável - 50 mm	und	4,00	R\$ 8,93	20,34%	R\$ 10,75	R\$	43,00
11.2.7.35	89446	Tubos - 25 mm	m	162,00	R\$ 3,78	20,34%	R\$ 4,55	R\$	737,10
11.2.7.36	89447	Tubos - 32 mm	m	48,00	R\$ 7,56	20,34%	R\$ 9,10	R\$	436,80
11.2.7.37	89448	Tubos - 40 mm	m	48,00	R\$ 10,85	20,34%	R\$ 13,06	R\$	626,88
11.2.7.38	89448	Tubo Soldável 40mm	m	3,00	R\$ 10,85	20,34%	R\$ 13,06	R\$	39,18
11.2.7.39	89449	Tubos - 50 mm	m	30,00	R\$ 13,41	20,34%	R\$ 16,14	R\$	484,20
11.2.7.40	89450	Tubos - 60 mm	m	42,00	R\$ 20,47	20,34%	R\$ 24,63	R\$	1.034,46
11.2.7.41	89451	Tubos - 75 mm	m	42,00	R\$ 28,52	20,34%	R\$ 34,32	R\$	1.441,44
11.2.7.42	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	und	17,00	R\$ 6,41	20,34%	R\$ 7,71	R\$	131,07
11.2.7.43	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	und	1,00	R\$ 8,82	20,34%	R\$ 10,61	R\$	10,61
11.2.7.44	89623	Tê 90 soldável - 40 mm	und	15,00	R\$ 11,35	20,34%	R\$ 13,66	R\$	204,90
11.2.7.45	89625	Tê 90 soldável - 50 mm	und	5,00	R\$ 13,78	20,34%	R\$ 16,58	R\$	82,90
11.2.7.46	89628	Tê 90 soldável - 60 mm	und	7,00	R\$ 26,51	20,34%	R\$ 31,90	R\$	223,30
11.2.7.47	89629	Tê 90 soldável - 75 mm	und	19,00	R\$ 45,66	20,34%	R\$ 54,95	R\$	1.044,05
11.2.7.48	89622	Tê de redução 90 soldável - 32 mm - 25 mm	und	5,00	R\$ 8,75	20,34%	R\$ 10,53	R\$	52,65
11.2.7.49	89624	Tê de redução 90 soldável - 40 mm - 32 mm	und	2,00	R\$ 11,25	20,34%	R\$ 13,54	R\$	27,08
11.2.7.50	89627	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 25 mm	und	5,00	R\$ 13,59	20,34%	R\$ 16,35	R\$	81,75
11.2.7.51	Composição 20	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 32 mm	und	1,00	R\$ 13,65	20,34%	R\$ 16,43	R\$	16,43
11.2.7.52	89626	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 40 mm	und	1,00	R\$ 16,72	20,34%	R\$ 20,12	R\$	20,12
11.2.7.53	89630	Tê de redução 90 soldável - 75 mm - 50 mm	und	2,00	R\$ 39,78	20,34%	R\$ 47,87	R\$	95,74
11.2.7.54	01184/ORSE	Tê de redução 90 soldável - 75 mm - 60 mm	und	1,00	R\$ 71,43	20,34%	R\$ 85,96	R\$	85,96
11.2.7.55	89536	União soldável - 25 mm	und	23,00	R\$ 7,75	20,34%	R\$ 9,33	R\$	214,59
11.2.7.56	89594	União soldável - 50 mm	und	5,00	R\$ 26,17	20,34%	R\$ 31,49	R\$	157,45

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririrú							
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
11.2.8 Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão									
11.2.8.1	89366	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25 mm - 3/4"	und	1,00	R\$ 10,82	20,34%	R\$ 13,02	R\$	13,02
11.2.8.2	90373	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão - 25 mm- 1/2"	und	44,00	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$	535,92
11.2.8.3	Composição 43	Luva de red. sold c/ bucha latão - 25 mm - 1/2"	und	4,00	R\$ 6,57	20,34%	R\$ 7,91	R\$	31,64
11.2.8.4	89441	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central - 25 mm -1/2"	und	10,00	R\$ 11,65	20,34%	R\$ 14,02	R\$	140,20
11.2.8.5	90374	Tê sold c/ bucha latão bolsa central - 25 mm - 3/4"	und	1,00	R\$ 14,96	20,34%	R\$ 18,00	R\$	18,00
11.2.8.6	74144/002	Suporte apoio caixa d'água barrotes madeira de 1	und	8,00	R\$ 22,50	20,34%	R\$ 27,08	R\$	216,64
11.2.8.7	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	und	8,00	R\$ 662,08	20,34%	R\$ 796,75	R\$	6.374,00
							SUBTOTAL	R\$	159.752,50
12.0 PAVIMENTAÇÃO									
12.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
12.1.1	73991/004	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante - Compressores	m²	2,40	R\$ 45,35	20,34%	R\$ 54,57	R\$	130,97
12.1.2	Composição 02	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual	m²	703,39	R\$ 15,94	20,34%	R\$ 19,18	R\$	13.491,02
12.1.3	87249	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	m²	30,84	R\$ 41,84	20,34%	R\$ 50,35	R\$	1.552,79
12.1.4	87250	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m²	m²	103,23	R\$ 33,19	20,34%	R\$ 39,94	R\$	4.123,01
12.1.5	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	m²	510,74	R\$ 27,19	20,34%	R\$ 32,72	R\$	16.711,41
12.1.6	87250	Revestimento cerâmico antiderrapante para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada	m²	45,58	R\$ 33,19	20,34%	R\$ 39,94	R\$	1.820,47
12.1.7	Composição 32	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m²	13,46	R\$ 145,93	20,34%	R\$ 175,61	R\$	2.363,71
12.1.8	88649	Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm	m	500,17	R\$ 4,81	20,34%	R\$ 5,79	R\$	2.895,98
12.1.9	73753/001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8 mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3 mm - Laje Impermeabilizada Depósito de Lixo	m²	6,38	R\$ 67,96	20,34%	R\$ 81,78	R\$	521,76
12.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
12.2.1	5502827 - Sicro	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³- Escavação de 0,70 m - Estacionamento Público e Funcionários	m³	1.101,66	R\$ 8,55	20,34%	R\$ 10,29		R\$ 11.336,08
12.2.2	73817/001	Embasamento de material granular - pó de pedra - Espessura de 0,04 m - Estacionamento Público e Funcionários	m³	62,95	R\$ 83,89	20,34%	R\$ 100,95		R\$ 6.354,80
12.2.3	73817/002	Embasamento de material granular - rachão - Espessura de 0,20 m - Estacionamento Público e Funcionários	m³	314,76	R\$ 112,08	20,34%	R\$ 134,88		R\$ 42.454,83
12.2.4	73766/001	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação - Espessura de 0,15 m - Estacionamento Público e Funcionários	m³	236,07	R\$ 124,36	20,34%	R\$ 149,65		R\$ 35.327,88
12.2.5	92393	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm - Estacionamento Público e Funcionários	m²	1.573,80	R\$ 48,54	20,34%	R\$ 58,41		R\$ 91.925,66
12.2.6	68053	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização - Bicicletários Público e Pedestres, Calçada entorno edificação e terreno	m²	984,48	R\$ 5,67	20,34%	R\$ 6,82		R\$ 6.714,15
12.2.7	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular de concreto de 20 x 10 cm, espessura 6 cm - Bicicletários Público e Pedestres, Calçada entorno edificação e terreno	m²	984,48	R\$ 64,85	20,34%	R\$ 78,04		R\$ 76.828,82
12.2.8	Composição 33	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, 40 x 40 x 2,5 cm	m²	84,22	R\$ 57,55	20,34%	R\$ 69,26		R\$ 5.833,08
12.2.9	72183	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação e tela soldada - Academia da Melhor Idade	m²	222,71	R\$ 72,52	20,34%	R\$ 87,27		R\$ 19.435,90
12.2.10	Composição 15	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima - Academia da Melhor Idade	m²	222,71	R\$ 20,81	20,34%	R\$ 25,04		R\$ 5.576,66
12.2.11	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal	m²	41,75	R\$ 19,40	20,34%	R\$ 23,35		R\$ 974,86
12.2.12	74236/001	Plantio de grama batatais em placas	m²	1010,54	R\$ 10,57	20,34%	R\$ 12,72		R\$ 12.854,07
12.2.13	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos	m	865,17	R\$ 30,07	20,34%	R\$ 36,19		R\$ 31.310,50
							SUBTOTAL	R\$	390.538,41

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: JOINVILLE								
PROJETO:		UBS Dom Gregório						
LOCALIZAÇÃO:		Rua Áureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririú						
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
13.0 ACABAMENTOS								
13.1	87879	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura: 5mm)	m²	2.647,62	R\$ 3,15	20,34%	R\$ 3,79	R\$ 10.034,48
13.2	87548	Reboco 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m²	2.647,62	R\$ 18,81	20,34%	R\$ 22,64	R\$ 59.942,12
13.3	87885	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica	m²	684,99	R\$ 6,74	20,34%	R\$ 8,11	R\$ 5.555,27
13.4	90406	Reboco em argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), aplicada em teto, espessura de 20 mm	m²	684,99	R\$ 34,70	20,34%	R\$ 41,76	R\$ 28.605,18
13.5	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm	m²	370,08	R\$ 37,88	20,34%	R\$ 45,58	R\$ 16.868,25
13.6	Composição 38	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicada com rejunte epóxi em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes - Sala de lavagem e descontaminação, Empacotamento, Esterilização e Box da sala de curativos	m²	109,03	R\$ 53,10	20,34%	R\$ 63,90	R\$ 6.967,02
13.7	10787/ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illbruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m²	16,71	R\$ 160,00	20,34%	R\$ 192,54	R\$ 3.217,34
							SUBTOTAL	R\$ 131.189,66
14.0 ESQUADRIAS								
14.1 PORTAS								
14.1.1	90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - P1	und	27,00	R\$ 269,89	20,34%	R\$ 324,79	R\$ 8.769,33
	90818	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e fixação	und	27,00	R\$ 269,79	20,34%	R\$ 324,67	R\$ 8.766,09
	90829	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	27,00	R\$ 29,21	20,34%	R\$ 35,15	R\$ 949,05
	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	und	27,00	R\$ 74,30	20,34%	R\$ 89,41	R\$ 2.414,07
	Composição 16	Barra de apoio para porta - 40 cm	und	4,00	R\$ 445,80	20,34%	R\$ 536,48	R\$ 2.145,92
	12759/Insumo	Chapa de aço inox 40x90 cm	m²	1,44	R\$ 535,94	20,34%	R\$ 644,95	R\$ 928,73
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	127,58	R\$ 22,78	20,34%	R\$ 27,41	R\$ 3.496,97
14.1.2	90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - P2	und	12,00	R\$ 257,62	20,34%	R\$ 310,02	R\$ 3.720,24
	90816	Aduela/ marco / batente para porta de 80x210cm para porta, fixação com argamassa - fornecimento e fixação	und	12,00	R\$ 256,85	20,34%	R\$ 309,09	R\$ 3.709,08
	90828	Alizar / guarnição de 5x1,5 cm para porta de 80x210 cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	12,00	R\$ 27,78	20,34%	R\$ 33,43	R\$ 401,16
	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	und	12,00	R\$ 74,30	20,34%	R\$ 89,41	R\$ 1.072,92
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	50,40	R\$ 22,78	20,34%	R\$ 27,41	R\$ 1.381,46
14.1.3	90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - P3	und	2,00	R\$ 258,59	20,34%	R\$ 311,19	R\$ 622,38
	90807	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa	und	2,00	R\$ 68,79	20,34%	R\$ 82,78	R\$ 165,56
	90827	Alizar / guarnição de 5x1,5 cm para porta de 70x210 cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 26,37	20,34%	R\$ 31,73	R\$ 63,46
	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 74,30	20,34%	R\$ 89,41	R\$ 178,82
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	7,35	R\$ 22,78	20,34%	R\$ 27,41	R\$ 201,46
14.1.4	08374/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 70x45cm, inclusive batentes,fechadura e ferragem, exclusive vidros - P4	und	1,00	R\$ 900,82	20,34%	R\$ 1.084,05	R\$ 1.084,05
	72118	Vidro temperado incolor, espessura 6 mm, Fornecimento e Instalação, inclusive massa para vedação	m²	0,32	R\$ 136,89	20,34%	R\$ 164,73	R\$ 52,71
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	8,40	R\$ 22,78	20,34%	R\$ 27,41	R\$ 230,24
14.1.5	Composição 27	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 100x210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - P5	und	1,00	R\$ 259,73	20,34%	R\$ 312,56	R\$ 312,56
	90818	Aduela / marco / batente para porta de 100x210 cm, fixação com argamassa, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 269,79	20,34%	R\$ 324,67	R\$ 324,67
	Composição 28	Alizar / guarnição de 5x1,5 cm para porta de 100x210 cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 29,52	20,34%	R\$ 35,52	R\$ 35,52
	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 74,30	20,34%	R\$ 89,41	R\$ 89,41
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	5,25	R\$ 22,78	20,34%	R\$ 27,41	R\$ 143,90

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: JOINVILLE								
PROJETO:		UBS Dom Gregório						
LOCALIZAÇÃO:		Rua Aureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iriirü						
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.1.6	Composição 29	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210 cm, espessura de 3,5 cm, de correr, incluso guarnição e alizar - Fornecimento e Instalação - P6	und	1,00	R\$ 451,23	20,34%	R\$ 543,01	R\$ 543,01
	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 74,30	20,34%	R\$ 89,41	R\$ 89,41
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	4,73	R\$ 22,78	20,34%	R\$ 27,41	R\$ 129,65
14.1.7	94805-84959	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 180x270 cm, fixação com parafusos, exclusive vidros - Fornecimento e Instalação - P7	und	1,00	R\$ 2.043,05	20,34%	R\$ 2.458,61	R\$ 2.458,61
	85010	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro - (0,60 x 1,80 m)	m²	1,08	R\$ 497,70	20,34%	R\$ 598,93	R\$ 646,84
	72118	Vidro temperado incolor, espessura 6 mm, inclusive massa para vedação - Fornecimento e Instalação	und	4,86	R\$ 136,89	20,34%	R\$ 164,73	R\$ 800,59
14.1.8	94805-84959	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 160x270 cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - Fornecimento e Instalação - P8	und	1,00	R\$ 1.816,05	20,34%	R\$ 2.185,43	R\$ 2.185,43
	85010	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro - (0,60 x 1,60 m)	m²	0,96	R\$ 497,70	20,34%	R\$ 598,93	R\$ 574,97
	72118	Vidro temperado incolor, espessura 6 mm, inclusive massa para vedação - Fornecimento e Instalação	und	4,32	R\$ 136,89	20,34%	R\$ 164,73	R\$ 711,63
14.1.9	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, 80x190 cm, fixação com parafusos - Fornecimento e Instalação - PV - 10 unidades	m²	15,20	R\$ 858,55	20,34%	R\$ 1.033,18	R\$ 15.704,34
14.1.10	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, 70x210 cm, fixação com parafusos - Fornecimento e Instalação - PV-2 - 3 unidades	m²	4,41	R\$ 858,55	20,34%	R\$ 1.033,18	R\$ 4.556,32
14.2 PORTÕES								
14.2.1	85189	Portão em tubo de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, painel único, dimensões 5,0x2,00 m, inclusive cadeado	und	2,00	R\$ 2.387,50	20,34%	R\$ 2.873,12	R\$ 5.746,24
14.2.2	74238/002	Portão em tela de arame galvanizado N.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, dimensões 5,00 x 2,00 m	m²	10,00	R\$ 924,88	20,34%	R\$ 1.113,00	R\$ 11.130,00
14.2.3	74238/002	Portão em tela de arame galvanizado N.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, dimensões 1,30 x 2,10 m	m²	2,73	R\$ 924,88	20,34%	R\$ 1.113,00	R\$ 3.038,49
14.2.4	85188	Portão em tubo de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, painel único, dimensões 1,0 x 2,00 m, inclusive cadeado	und	2,00	R\$ 727,46	20,34%	R\$ 875,43	R\$ 1.750,86
14.2.5	74064/002	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcão), uma demão	m²	34,00	R\$ 12,33	20,34%	R\$ 14,84	R\$ 504,56
14.2.6	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	34,00	R\$ 24,83	20,34%	R\$ 29,88	R\$ 1.015,92
14.3 JANELAS								
14.3.1	94581-85004	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada - (1,80mx0,90m) - J1 - 26 und	m²	42,12	R\$ 536,93	20,34%	R\$ 646,14	R\$ 27.215,42
	84957	Vidro liso comum 5mm	m²	42,12	R\$ 110,18	20,34%	R\$ 132,59	R\$ 5.584,69
	Composição 03	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	11,34	R\$ 100,12	20,34%	R\$ 120,48	R\$ 1.366,24
14.3.2	94581-85004	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada, 1,00m x4,80m, instalada - J2 - (2,20 x 4,80m) - 2 und	m²	9,60	R\$ 536,93	20,34%	R\$ 646,14	R\$ 6.202,94
	85010	Janela de alumínio, caixilho fixo, instalada - (0,60m x 0,80m) - 12 und	m²	5,76	R\$ 497,70	20,34%	R\$ 598,93	R\$ 3.449,84
	34391/Insumo	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	m²	2,88	R\$ 325,48	20,34%	R\$ 391,68	R\$ 1.128,04
	84957	Vidro liso comum 5mm	m²	12,48	R\$ 110,18	20,34%	R\$ 132,59	R\$ 1.654,72
14.3.3	94581-85004	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada - J3 - (0,60m x 0,90m) - 8 unidades	m²	4,32	R\$ 536,93	20,34%	R\$ 646,14	R\$ 2.791,32
	84957	Vidro liso comum 5mm	m²	4,32	R\$ 110,18	20,34%	R\$ 132,59	R\$ 572,79
14.3.4	94581-85004	Janela de alumínio, 2 folhas maxim-ar, fixação com argamassa, sem vidros - J4 - (1,00m x 0,90m) - 16 unidades	m²	14,40	R\$ 536,93	20,34%	R\$ 646,14	R\$ 9.304,42
	84957	Vidro liso comum 5mm	m²	14,40	R\$ 110,18	20,34%	R\$ 132,59	R\$ 1.909,30
	Composição 03	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	2,70	R\$ 100,12	20,34%	R\$ 120,48	R\$ 325,30
14.3.5	85010	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro - (2,50mx1,35m) - GUICHÊ - DISP. MEDICAMENTOS	m²	3,38	R\$ 497,70	20,34%	R\$ 598,93	R\$ 2.024,38
	72120	Vidro temperado incolor 10mm	m²	3,38	R\$ 215,33	20,34%	R\$ 259,13	R\$ 875,86
14.3.6	11944/ORSE	Janela de alumínio, 1 folha fixa e 1 folha guilhotina, instalada exclusive vidros - (0,80mx0,90m) - GUICHÊ 02 - 3 und	m²	2,16	R\$ 278,39	20,34%	R\$ 335,01	R\$ 723,62
	84957	Vidro liso comum 5mm	m²	2,16	R\$ 110,18	20,34%	R\$ 132,59	R\$ 286,39
							SUBTOTAL	R\$ 158.261,90

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: JOINVILLE								
PROJETO:	UBS Dom Gregório							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Aureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririú						
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
15.0 APARELHOS SANITÁRIOS								
15.1	86904	Lavatorio de louça branco, suspenso, colocado c/ acessórios	und	25,00	R\$ 110,29	20,34%	R\$ 132,72	R\$ 3.318,00
15.2	Composição 04	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2"	und	34,00	R\$ 217,26	20,34%	R\$ 261,45	R\$ 8.889,30
15.3	Composição 05	Torneira de alavanca pressmatic – para portadores de necessidades especiais	und	4,00	R\$ 412,16	20,34%	R\$ 495,99	R\$ 1.983,96
15.4	86874	Tanque de louça branca suspenso, 18L ou equivalente - Fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 389,16	20,34%	R\$ 468,32	R\$ 936,64
15.5	86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 33,24	20,34%	R\$ 40,00	R\$ 80,00
15.6	Composição 102	Ducha metálica de parede, articulável, com desviador e ducha manual - Fornecimento e Instalação - Sala Curativos	und	1,00	R\$ 359,07	20,34%	R\$ 432,10	R\$ 432,10
15.7	95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - Fornecimento e Instalação	und	15,00	R\$ 180,80	20,34%	R\$ 217,57	R\$ 3.263,55
15.8	Composição 07	Assento Sanitário	und	11,00	R\$ 34,50	20,34%	R\$ 41,52	R\$ 456,72
15.9	Composição 11	Assento Sanitário PNE	und	4,00	R\$ 329,35	20,34%	R\$ 396,34	R\$ 1.585,36
15.10	86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - Fornecimento e Instalação	und	5,00	R\$ 84,98	20,34%	R\$ 102,26	R\$ 511,30
15.11	9535	Chuveiro elétrico tipo ducha	und	2,00	R\$ 61,15	20,34%	R\$ 73,59	R\$ 147,18
15.12	74234/001	Mictório	und	4,00	R\$ 480,91	20,34%	R\$ 578,73	R\$ 2.314,92
15.13	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - Fornecimento e Instalação	und	43,00	R\$ 22,58	20,34%	R\$ 27,17	R\$ 1.168,31
15.14	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 x 1.1/2" - Fornecimento e Instalação	und	39,00	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 643,11
15.16	Composição 17	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, diâmetro 3cm - Banheiro adaptado	und	21,00	R\$ 142,43	20,34%	R\$ 171,40	R\$ 3.599,40
15.17	Composição 16	Barra de apoio, em aço inox, para lavatório - Banheiro adaptado	und	8,00	R\$ 445,80	20,34%	R\$ 536,48	R\$ 4.291,84
15.18	Composição 06	Toalheiro para papel toalha plástico	und	33,00	R\$ 65,48	20,34%	R\$ 78,80	R\$ 2.600,40
15.19	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação	und	33,00	R\$ 66,95	20,34%	R\$ 80,57	R\$ 2.658,81
15.20	Composição 08	Dispenser para papel higiênico, colocado	und	15,00	R\$ 65,48	20,34%	R\$ 78,80	R\$ 1.182,00
15.21	74125/002	Espelho com moldura em alumínio anodizado	m²	10,80	R\$ 322,30	20,34%	R\$ 387,86	R\$ 4.188,89
15.22	Composição 10	Torneira cromada para jardim com chave para de uso restrito	und	4,00	R\$ 171,52	20,34%	R\$ 206,41	R\$ 825,64
							SUBTOTAL	R\$ 45.077,43
16.0 PINTURA								
16.1	88497	Aplicação e lixamento de massa látex PVA em paredes, duas demãos	m²	1.571,61	R\$ 12,52	20,34%	R\$ 15,07	R\$ 23.684,16
16.2	88496	Aplicação e lixamento massa látex PVA em teto, duas demãos	m²	604,41	R\$ 22,44	20,34%	R\$ 27,00	R\$ 16.319,07
16.3	84647	Pintura epóxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	81,60	R\$ 132,65	20,34%	R\$ 159,63	R\$ 13.025,81
16.4	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	2.426,65	R\$ 1,88	20,34%	R\$ 2,26	R\$ 5.484,23
16.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	2.426,65	R\$ 10,64	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 31.061,12
16.6	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m²	604,41	R\$ 2,22	20,34%	R\$ 2,67	R\$ 1.613,77
16.7	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	604,41	R\$ 12,19	20,34%	R\$ 14,67	R\$ 8.866,69
							SUBTOTAL	R\$ 100.054,85

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: JOINVILLE								
PROJETO:		UBS Dom Gregório						
LOCALIZAÇÃO:		Rua Aureo Gomes do Vale, s/n, Jardim Iririu						
Data de referência dos custos: Junho de 2017 - Não desonerado								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 20,34%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
17.0 EQUIPAMENTOS								
17.1	Composição 19	Alçapão em compensado de madeira cedro/viola, 70x70x2 cm, com marco 7x3 cm, alizar de 2a, dobradiças em latão cromado e tarjeta cromada	und	1,00	R\$ 195,91	20,34%	R\$ 235,76	R\$ 235,76
17.2	Composição 31	Gradil enrijecido em tela eletrosoldada, malha 5x25 cm, altura de 203cm, fixada em montante metálico com altura 260cm, e viga baldrame 15x25 cm	m²	644,05	R\$ 581,35	20,34%	R\$ 699,60	R\$ 450.577,38
17.3	09054/ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, cor azul, conforme projeto arquitetônico	m²	64,68	R\$ 195,00	20,34%	R\$ 234,66	R\$ 15.177,81
17.4	cotação	Bicicletário em concreto - conforme projeto arquitetônico	und	30,00	R\$ 30,00	20,34%	R\$ 36,10	R\$ 1.083,00
17.5	cotação	Logo em letreiro em ACM, conforme projeto arquitetônico	und	1,00	R\$ 4.466,75	20,34%	R\$ 5.375,29	R\$ 5.375,29
17.6 GUARDA CORPO E CORRIMÃO								
17.6.1	73631	Guarda corpo em aço galvanizado pré pintado na cor cinza grafite, h=1,10m	m²	14,96	R\$ 316,21	20,34%	R\$ 380,53	R\$ 5.692,73
17.6.2	74072/003	Corrimão em aço galvanizado pré pintado na cor cinza grafite	m	25,80	R\$ 78,27	20,34%	R\$ 94,19	R\$ 2.430,10
17.6.3	73865/001	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura 25 micra	m²	29,92	R\$ 8,59	20,34%	R\$ 10,34	R\$ 309,37
17.6.4	73924/001	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	29,92	R\$ 24,73	20,34%	R\$ 29,76	R\$ 890,42
							SUBTOTAL	R\$ 481.771,86
18.0 ACESSIBILIDADE								
18.1	Composição 35	Sinalização adesiva para Espaço Reservado à cadeirantes com símbolo S.I.A. (cadeirante) 1,20 x 0,8m - espessura 3mm - Fundo azul- símbolo branco - acompanha cola de contato para fixação.	und	3,00	R\$ 267,23	20,34%	R\$ 321,58	R\$ 964,74
18.2	Composição 36	Placa de estacionamento para cadeirantes e idosos em aço 18 com tamanho de 50x70cm	und	4,00	R\$ 736,08	20,34%	R\$ 885,80	R\$ 3.543,20
18.3	Composição 37	Instalação de Botão de alarme de emergência com acionador interno - Sanitário Acessível Masculino e Feminino	und	2,00	R\$ 445,34	20,34%	R\$ 535,92	R\$ 1.071,84
18.4	cotação	Placa de Identificação de Ambiente em acrílico medindo 30x15cm	und	4,00	R\$ 89,45	20,34%	R\$ 107,64	R\$ 430,56
18.5	10719/ORSE	Sinalização adesiva para cadeira PMR e PO	und	5,00	R\$ 36,62	20,34%	R\$ 44,07	R\$ 220,35
							SUBTOTAL	R\$ 6.230,69
19.0 SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO								
19.1	73967/001	Plantio de árvore, altura de 1,00 m, em cavas de 80x80x80 cm	und	21,00	R\$ 85,90	20,34%	R\$ 103,37	R\$ 2.170,77
19.2	9537	Limpeza Geral da Edificação	m²	744,40	R\$ 2,37	20,34%	R\$ 2,85	R\$ 2.121,54
							SUBTOTAL	R\$ 4.292,31
							VALOR TOTAL R\$	R\$ 3.089.582,07
DATA: Março de 2018		NOME: Nadia Werner Nº CREA : 086.016-4			ART Nº:			
BDI: 20,34% - Não desonerado - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013					ASSINATURA:			
Encargos Sociais Desonerados: 114,71% (hora) 72,43% (mês)								