

# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

## Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
		01	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
		01.01	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
SINAPI	41598U	01.01.01	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.488,62	1.488,62	1.881,17
SINAPI	74077/1U	01.01.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	862,69	6,10	5.262,41	6.650,11
SINAPI	74209/1U	01.01.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	16,00	351,13	5.618,08	7.099,57
SINAPI	74220/1U	01.01.04	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	405,00	37,50	15.187,50	19.192,44
SINAPI	93207U	01.01.05	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	548,74	6.584,88	8.321,31
SINAPI	93210U	01.01.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	341,43	6.828,60	8.629,30
SINAPI	93212U	01.01.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00	538,37	5.383,70	6.803,38
SINAPI	93565U	01.01.08	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	11.226,61	202.078,98	255.367,21
SINAPI	93584U	01.01.09	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	417,98	4.179,80	5.282,01
SINAPI	94295U	01.01.10	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	8.848,47	159.272,46	201.272,61
SINAPI	COMP.120	01.01.11	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	586,93	586,93	741,70
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							412.471,96	521.240,81
		01.02	<b>DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE</b>					
SINAPI	5824U	01.02.01	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	104,72	837,76	1.058,68
SINAPI	72215U	01.02.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	346,72	27,48	9.527,87	12.040,36
SINAPI	72225U	01.02.03	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	413,00	2,77	1.144,01	1.445,69
SINAPI	72881U	01.02.04	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	5.202,80	1,18	6.139,30	7.758,24
SINAPI	72898U	01.02.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1.040,56	0,92	957,32	1.209,76
SINAPI	73801/1U	01.02.06	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	1.069,92	16,48	17.632,28	22.281,91



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	73822/2U	01.02.07	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	456,39	0,54	246,45	311,44
SINAPI	84152U	01.02.08	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	65,61	211,86	13.900,13	17.565,60
SINAPI	85375U	01.02.09	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	377,65	8,73	3.296,88	4.166,27
SINAPI	85386U	01.02.10	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJÕES DE GRANITO EM PASSEIOS	M2	215,00	13,17	2.831,55	3.578,23
SINAPI	93402U	01.02.11	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	24,00	110,40	2.649,60	3.348,30
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							59.163,16	74.764,48
		01.03	TERRAPLANAGEM					
SINAPI	5678U	01.03.01	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,50	98,03	1.029,32	1.300,75
SINAPI	6081	01.03.02	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	592,65	36,12	21.406,52	27.051,42
SINAPI	74005/002	01.03.03	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	592,65	5,03	2.981,03	3.767,13
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							25.416,86	32.119,29
TOTAL							497.051,98	628.124,58
		02	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
		02.01	UBSF					
		02.01.01	Fundações					
SINAPI	1527	02.01.01.01	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	47,00	293,75	13.806,25	17.446,96
SINAPI	5651U	02.01.01.02	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	512,20	27,54	14.105,99	17.825,74
SINAPI	72820U	02.01.01.03	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	101,00	31,17	3.148,17	3.978,34
SINAPI	73413U	02.01.01.04	ESCAVACAO MEC.VALA N ESCOR ATÉ 1,5M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAMENTO	M3	151,50	13,14	1.990,71	2.515,66
SINAPI	73964/6U	02.01.01.05	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	140,10	32,96	4.617,70	5.835,38
SINAPI	74074/4U	02.01.01.06	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	91,60	67,92	6.221,47	7.862,07
SINAPI	74097/1U	02.01.01.07	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.	M2	320,76	29,37	9.420,72	11.904,97



# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

## Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	89204U	02.01.01.08	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS. AF_03/2016	M	1.722,00	36,94	63.610,68	80.384,82
SINAPI	89205U	02.01.01.09	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS. AF_03/2016	M	456,00	47,93	21.856,08	27.619,53
SINAPI	92775U	02.01.01.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	408,10	11,41	4.656,42	5.884,32
SINAPI	92776U	02.01.01.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,50	10,36	25,90	32,73
SINAPI	92777U	02.01.01.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	414,10	9,86	4.083,03	5.159,72
SINAPI	92778U	02.01.01.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	671,50	8,01	5.378,72	6.797,08
SINAPI	92779U	02.01.01.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	317,70	6,66	2.115,88	2.673,84
SINAPI	92916U	02.01.01.15	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	244,20	9,72	2.373,62	2.999,55
SINAPI	92917U	02.01.01.16	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,00	9,41	310,53	392,42
SINAPI	92919U	02.01.01.17	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,10	7,64	153,56	194,06
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							157.875,43	199.507,18
		02.01.02	Pilares					
SINAPI	92412U	02.01.02.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	469,90	57,18	26.868,88	33.954,21



# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

## Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	92720U	02.01.02.02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	25,80	343,29	8.856,88	11.192,44
SINAPI	92775U	02.01.02.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	618,60	11,41	7.058,23	8.919,48
SINAPI	92778U	02.01.02.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.832,50	8,01	14.678,33	18.549,00
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							57.462,32	72.615,13
		02.01.03	<b>Vigas</b>					
SINAPI	1527	02.01.03.01	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	75,70	293,75	22.236,88	28.100,74
SINAPI	92448U	02.01.03.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.099,30	60,31	66.298,78	83.781,77
SINAPI	92775U	02.01.03.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.003,60	11,41	11.451,08	14.470,72
SINAPI	92776U	02.01.03.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	242,20	10,36	2.509,19	3.170,87
SINAPI	92777U	02.01.03.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	815,00	9,86	8.035,90	10.154,97
SINAPI	92778U	02.01.03.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.166,70	8,01	9.345,27	11.809,61
SINAPI	92779U	02.01.03.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.065,80	6,66	7.098,23	8.970,03
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							126.975,32	160.458,71
		02.01.04	<b>Lajes</b>					
SINAPI	1527	02.01.04.01	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,02	293,75	3.237,13	4.090,75



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	73301U	02.01.04.02	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	11,02	7,41	81,66	103,19
SINAPI	74141/3U - MOD	02.01.04.03	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS/ EPS ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	693,13	114,74	79.529,74	100.501,73
SINAPI	92267U	02.01.04.04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	93,44	27,51	2.570,53	3.248,38
SINAPI	92784U	02.01.04.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	162,80	8,74	1.422,87	1.798,08
SINAPI	92785U	02.01.04.06	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	1.233,60	7,75	9.560,40	12.081,48
SINAPI	92786U	02.01.04.07	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	425,20	7,46	3.171,99	4.008,45
SINAPI	92787U	02.01.04.08	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	5,30	6,00	31,80	40,19
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							99.606,12	125.872,25
TOTAL							441.919,18	558.453,27
		02.02	CASTELO DAGUA					
		02.02.01	Fundações					
SINAPI	1527	02.02.01.01	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,30	293,75	381,88	482,58
SINAPI	72820U	02.02.01.02	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	12,00	31,17	374,04	472,67
SINAPI	73413U	02.02.01.03	ESCAVACAO MEC.VALA N ESCOR ATE 1,5M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAMENTO	M3	18,00	13,14	236,52	298,89
SINAPI	73964/6U	02.02.01.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,70	32,96	550,43	695,58
SINAPI	74074/4U	02.02.01.05	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	8,10	67,92	550,15	695,23
SINAPI	74097/1U	02.02.01.06	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.	M2	17,60	29,37	516,91	653,22
SINAPI	89205U	02.02.01.07	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS. AF_03/2016	M	288,00	47,93	13.803,84	17.443,91
SINAPI	92916U	02.02.01.08	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,80	9,72	328,54	415,17



# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

## Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	92919U	02.02.01.09	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,40	7,64	194,06	245,23
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							16.936,36	21.402,48
		02.02.02	<b>Pilares</b>					
SINAPI	92412U	02.02.02.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	85,00	57,18	4.860,30	6.141,96
SINAPI	92720U	02.02.02.02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,20	343,29	2.128,40	2.689,66
SINAPI	92915U	02.02.02.03	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,50	10,55	1.904,28	2.406,43
SINAPI	92919U	02.02.02.04	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	460,20	7,64	3.515,93	4.443,08
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							12.408,90	15.681,13
		02.02.03	<b>Vigas</b>					
SINAPI	1527	02.02.03.01	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,20	293,75	1.821,25	2.301,51
SINAPI	92448U	02.02.03.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	100,00	60,31	6.031,00	7.621,37
SINAPI	92775U	02.02.03.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,20	11,41	1.086,23	1.372,67
SINAPI	92776U	02.02.03.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,20	10,36	261,07	329,92
SINAPI	92777U	02.02.03.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,80	9,86	560,05	707,73
SINAPI	92778U	02.02.03.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,60	8,01	517,45	653,90



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	92779U	02.02.03.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	230,30	6,66	1.533,80	1.938,26
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							11.810,85	14.925,37
		02.02.04	Lajes					
SINAPI	1527	02.02.04.01	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,30	293,75	969,38	1.225,00
SINAPI	73301U	02.02.04.02	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	3,30	7,41	24,45	30,90
SINAPI	74141/3U - MOD	02.02.04.03	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS/ EPS ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	26,18	114,74	3.003,89	3.796,02
SINAPI	92267U	02.02.04.04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	22,30	27,51	613,47	775,25
SINAPI	92784U	02.02.04.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	65,40	8,74	571,60	722,33
SINAPI	92787U	02.02.04.06	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	179,40	6,00	1.076,40	1.360,25
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							6.259,19	7.909,74
TOTAL							47.415,30	59.918,71
		02.03	ABRIGOS DE RESÍDUOS					
		02.03.01	Fundações					
SINAPI	1527	02.03.01.01	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,80	293,75	235,00	296,97
SINAPI	73413U	02.03.01.02	ESCAVACAO MEC.VALA N ESCOR ATE 1,5M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAMENTO	M3	21,60	13,14	283,82	358,67
SINAPI	73907/3U	02.03.01.03	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	3,40	25,15	85,51	108,06
SINAPI	73964/6U	02.03.01.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	20,80	32,96	685,57	866,35
SINAPI	74074/4U	02.03.01.05	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	3,70	67,92	251,30	317,57
SINAPI	74097/1U	02.03.01.06	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.	M2	6,30	29,37	185,03	233,82
SINAPI	92919U	02.03.01.07	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,90	7,64	297,20	375,57



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							2.023,43	2.557,01
		02.03.02	<b>Pilares</b>					
SINAPI	92412U	02.03.02.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,80	57,18	1.017,80	1.286,20
SINAPI	92720U	02.03.02.02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	343,29	308,96	390,43
SINAPI	92775U	02.03.02.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,20	11,41	298,94	377,77
SINAPI	92778U	02.03.02.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,80	8,01	687,26	868,49
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							2.312,97	2.922,89
		02.03.03	<b>Vigas</b>					
SINAPI	1527	02.03.03.01	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,80	293,75	528,75	668,18
SINAPI	92448U	02.03.03.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	29,40	60,31	1.773,11	2.240,68
SINAPI	92775U	02.03.03.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,50	11,41	336,60	425,36
SINAPI	92777U	02.03.03.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,50	9,86	547,23	691,53
SINAPI	92778U	02.03.03.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,20	8,01	193,84	244,96
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							3.379,53	4.270,71
		02.03.04	<b>Lajes</b>					
SINAPI	5968U	02.03.04.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	10,92	29,96	327,16	413,44
SINAPI	73968/1U	02.03.04.02	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	10,92	30,42	332,19	419,78





## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	74141/3U - MOD	02.03.04.03	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS/ EPS ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	10,92	114,74	1.252,96	1.583,37
SINAPI	92785U	02.03.04.04	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	12,20	7,75	94,55	119,48
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							2.006,86	2.536,07
TOTAL							9.722,79	12.286,69
		03	COBERTURA					
SINAPI	11707	03.01	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	25,00	9,86	246,50	311,50
SINAPI	92543U	03.02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	819,03	13,71	11.228,90	14.189,96
SINAPI	94207U	03.03	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	819,03	30,18	24.718,33	31.236,55
SINAPI	94223U	03.04	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	59,59	38,91	2.318,65	2.930,07
SINAPI	94450U	03.05	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,90	45,93	776,22	980,91
COTAÇÃO	COT.44	03.06	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR 6 MM, SOBRE ESTRUTURA DE DE PERFIS DE ALUMINIO NATURAL	M2	43,19	402,10	17.366,70	21.946,30
COTAÇÃO	COT.45	03.07	CALHA DE ALUMINIO SEÇÃO RETANGULAR PARA USO EM PLATIBANDA CORTE 38, INCLUSO BOCAL DE DESCIDA DIAMETRO 75 MM- COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,90	30,50	1.918,45	2.424,35
COTAÇÃO	COT.46	03.08	CALHA DE ALUMINIO SEÇÃO RETANGULAR PARA USO EM BEIRAL CORTE 27 - INCLUSO BOCAL DE DESCIDA DIAMETRO 75 MM- COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,95	21,67	1.472,48	1.860,77
COTAÇÃO	COT.47	03.09	CALHA DE ALUMINIO PARA RINCÃO CORTE 33 - COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,50	27,83	570,52	720,96
COTAÇÃO	COT.48	03.10	RUFO DE ALUMINIO CORTE 28 - COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,15	24,73	3.169,15	4.004,85
COTAÇÃO	COT.49	03.11	PINGADEIRA PARA PLATIBANDA EM ALUMINIO CORTE 23	M	110,15	21,33	2.349,50	2.969,06
TOTAL							66.135,38	83.575,28
		04	PAREDES E PAINES					
		04.01	PAREDES UBSF					
SINAPI	2410	04.01.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO COLOCADA	M2	9,66	88,33	853,27	1.078,27



# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

## Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	2410	04.01.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	9,66	88,33	853,27	1.078,27
SINAPI	7101U	04.01.02	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	19,36	44,73	865,97	1.094,33
SINAPI	87521U	04.01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	1.104,92	49,19	54.351,01	68.683,38
SINAPI	87521U - MOD.	04.01.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTAMENTO DEITADO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	437,22	69,74	30.491,72	38.532,39
SINAPI	93186U	04.01.05	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	37,12	445,44	562,90
SINAPI	93187U	04.01.06	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65,46	43,27	2.832,45	3.579,37
SINAPI	93188U	04.01.07	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65,90	33,54	2.210,29	2.793,14
SINAPI	93189U	04.01.08	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,35	43,42	709,92	897,12
SINAPI	93196U	04.01.09	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	98,46	36,34	3.578,04	4.521,56
SINAPI	93197U	04.01.10	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,20	40,46	534,07	674,91
SINAPI	COMP.127	04.01.11	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM MASSA PLASTICA CINZA ESCURO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,90	343,54	8.897,69	11.244,01
COTAÇÃO	INS.116	04.01.12	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO TIPO DRY -WALL ESPESSURA 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	74,97	749,70	947,40
TOTAL							106.519,57	134.608,78
		04.02	PAREDES CASTELO DAGUA					
SINAPI	87521U	04.02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	201,33	49,19	9.903,42	12.514,96
SINAPI	93186U	04.02.02	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,40	37,12	571,65	722,39
SINAPI	93188U	04.02.03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	33,54	46,96	59,34
SINAPI	93196U	04.02.04	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,40	36,34	559,64	707,21
TOTAL							11.081,66	14.003,90
		04.03	PAREDES ABRIGO DE RESÍDUOS					



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	87521U	04.03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	30,86	49,19	1.518,00	1.918,30
TOTAL							1.518,00	1.918,30
		05	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS					
		05.01	PISO INTERNO UBSF					
	0.5.01.01	05.01.01	Pavimentação					
SINAPI	55835U	05.01.01.01	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	321,62	38,44	12.363,07	15.623,22
SINAPI	5622U	05.01.01.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	804,03	3,62	2.910,59	3.678,11
SINAPI	72183U	05.01.01.03	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	804,03	62,50	50.251,88	63.503,29
SINAPI	87298U	05.01.01.04	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	24,12	442,64	10.676,48	13.491,86
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							76.202,01	96.296,48
		05.01.02	Revestimentos					
SINAPI	38181	05.01.02.01	PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	17,52	179,76	3.149,40	3.979,89
SINAPI	38183	05.01.02.02	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	3,25	179,76	583,32	737,14
SINAPI	73886/1U	05.01.02.03	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	573,98	10,14	5.820,16	7.354,93
SINAPI	84657U	05.01.02.04	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	57,40	8,10	464,94	587,54
SINAPI	COMP.136	05.01.02.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	57,40	17,88	1.026,31	1.296,95
SINAPI	84190U	05.01.02.06	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	12,75	204,97	2.613,37	3.302,51
SINAPI	87251U	05.01.02.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	716,71	23,23	16.649,17	21.039,56
SINAPI	88649U	05.01.02.08	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	9,95	3,95	39,30	49,67
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							30.345,97	38.348,20
TOTAL							106.547,98	134.644,68
		05.02	PISO CASTELO DAGUA					
		05.02.01	Pavimentação					
SINAPI	55835U	05.02.01.01	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	10,47	38,44	402,47	508,60



# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

## Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	5622U	05.02.01.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	26,18	3,62	94,77	119,76
SINAPI	72183U	05.02.01.03	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	26,18	62,50	1.636,25	2.067,73
SINAPI	87298U	05.02.01.04	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,79	442,64	347,47	439,10
TOTAL							2.480,96	3.135,19
		05.03	PISO ABRIGO RESÍDUOS					
		05.03.01	Pavimentação					
SINAPI	55835U	05.03.01.01	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	2,72	38,44	104,56	132,13
SINAPI	5622U	05.03.01.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	6,30	3,62	22,81	28,82
SINAPI	72183U	05.03.01.03	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	6,30	62,50	393,75	497,58
SINAPI	87298U	05.03.01.04	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,19	442,64	83,66	105,72
TOTAL							604,77	764,25
		05.04	PAREDES UBSF					
SINAPI	73747/1U	05.04.01	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3	M2	10,05	41,73	419,39	529,98
SINAPI	87265U	05.04.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	360,94	33,57	12.116,76	15.311,94
SINAPI	87529U	05.04.03	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. AF_06/2014	M2	1.656,94	21,21	35.143,70	44.411,09
SINAPI	87535U	05.04.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	360,94	18,41	6.644,91	8.397,17
SINAPI	87775U	05.04.05	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.052,11	31,82	33.478,14	42.306,33
SINAPI	87879U	05.04.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.017,87	2,55	5.145,57	6.502,45



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	87905U	05.04.07	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. AF_06/2014	M2	1.052,11	5,14	5.407,85	6.833,89
SINAPI	88485U	05.04.08	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.709,05	1,66	4.497,02	5.682,89
COTAÇÃO	COT.58	05.04.09	APLICAÇÃO DE CALFINO ALISADO	M2	2.709,05	7,60	20.588,78	26.018,04
SINAPI	COMP.128	05.04.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRES DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.709,05	13,89	37.628,70	47.551,39
TOTAL							161.070,81	203.545,18
		05.05	<b>PAREDES CASTELO D'AGUA</b>					
SINAPI	87529U	05.05.01	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. AF_06/2014	M2	201,33	21,21	4.270,21	5.396,26
SINAPI	87775U	05.05.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	216,65	31,82	6.893,80	8.711,70
SINAPI	87879U	05.05.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	201,33	2,55	513,39	648,77
SINAPI	87905U	05.05.04	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. AF_06/2014	M2	216,65	5,14	1.113,58	1.407,23
SINAPI	88485U	05.05.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	417,98	1,66	693,85	876,81
SINAPI	COMP.128	05.05.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRES DEMÃOS. AF_06/2014	M2	417,98	13,89	5.805,74	7.336,72
TOTAL							19.290,57	24.377,50
		05.06	<b>PAREDES ABRIGO RESÍDUOS</b>					
SINAPI	87266U	05.06.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	32,70	39,46	1.290,34	1.630,61
SINAPI	87775U	05.06.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	34,20	31,82	1.088,24	1.375,21
SINAPI	87879U	05.06.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	34,20	2,55	87,21	110,21



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	87905U	05.06.04	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. AF_06/2014	M2	32,70	5,14	168,08	212,40
SINAPI	88485U	05.06.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	34,20	1,66	56,77	71,74
SINAPI	COMP.128	05.06.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRES DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,20	13,89	475,04	600,31
TOTAL							3.165,68	4.000,47
		05.07	<b>TETOS UBSF</b>					
SINAPI	73747/1U	05.07.01	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3	M2	1,40	41,73	58,42	73,83
SINAPI	87885U	05.07.02	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	766,29	6,67	5.111,15	6.458,97
SINAPI	90406U	05.07.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	766,29	27,26	20.889,07	26.397,51
SINAPI	88484U	05.07.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	766,29	1,91	1.463,61	1.849,57
COTAÇÃO	COT.58	05.07.05	APLICAÇÃO DE CALFINO INDUSTRIALIZADO	M2	766,29	7,60	5.823,80	7.359,54
SINAPI	COMP.166	05.07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRES DEMÃOS.	M2	766,29	13,89	10.643,77	13.450,53
TOTAL							43.989,83	55.589,95
	0.5.08	05.08	<b>TETOS CASTELO DAGUA</b>					
SINAPI	87885U	05.08.01	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	52,36	6,67	349,24	441,34
SINAPI	88484U	05.08.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	52,36	1,91	100,01	126,38
SINAPI	90406U	05.08.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	52,36	27,26	1.427,33	1.803,72
SINAPI	COMP.166	05.08.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRES DEMÃOS.	M2	52,36	13,89	727,28	919,06
TOTAL							2.603,86	3.290,50
		05.09	<b>TETOS ABRIGOS RESÍDUOS</b>					
SINAPI	87885U	05.09.01	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	6,30	6,67	42,02	53,10
SINAPI	88484U	05.09.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,30	1,91	12,03	15,21



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	88488U	05.09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,30	10,26	64,64	81,68
SINAPI	90406U	05.09.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	6,30	27,26	171,74	217,03
SINAPI	COMP.166	05.09.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRES DEMÃOS.	M2	6,30	13,89	87,51	110,58
<b>TOTAL</b>							<b>377,94</b>	<b>477,60</b>
		06	<b>ESQUADRIAS</b>					
		06.01	<b>PORTAS</b>					
SINAPI	11455	06.01.01	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	4,00	14,93	59,72	75,47
SINAPI	11572	06.01.02	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	UN	35,00	13,88	485,80	613,91
SINAPI	20017	06.01.03	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	479,00	2,72	1.302,88	1.646,45
SINAPI	72120U	06.01.04	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,93	221,09	1.532,15	1.936,18
SINAPI	74046/2U	06.01.05	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	9,00	29,11	261,99	331,08
SINAPI	84657U	06.01.06	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	233,76	8,10	1.893,46	2.392,76
SINAPI	84880U	06.01.07	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	1,00	61,58	61,58	77,82
SINAPI	84885U	06.01.08	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2,00	509,61	1.019,22	1.287,99
SINAPI	84886U	06.01.09	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	985,00	1.970,00	2.489,49
SINAPI	90830U	06.01.10	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	78,51	235,53	297,64
SINAPI	90842U	06.01.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	467,32	934,64	1.181,10
SINAPI	90843U	06.01.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	38,00	494,10	18.775,80	23.726,98
SINAPI	90844U	06.01.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	516,52	516,52	652,73



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	91341U	06.01.14	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	23,59	703,33	16.591,55	20.966,75
SINAPI	COMP.108	06.01.15	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	401,48	802,96	1.014,70
SINAPI	COMP.109	06.01.16	PORTA DE MADEIRA INTERNA DE CORRER, 0,80 X 2,10 m COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	UN	1,00	259,45	259,45	327,87
SINAPI	COMP.130	06.01.17	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO- COMPLETA, 0,90 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	1.023,68	2.047,36	2.587,25
SINAPI	COMP.131	06.01.18	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO JATEADO- COMPLETA, 0,80 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	944,20	1.888,40	2.386,37
SINAPI	COMP.132	06.01.19	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS COM VIDRO- COMPLETA, 1,80 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.883,10	1.883,10	2.379,67
SINAPI	COMP.133	06.01.20	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS COM VIDRO- COMPLETA, 1,60 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.740,18	1.740,18	2.199,07
SINAPI	COMP.136	06.01.21	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	233,76	17,88	4.179,63	5.281,80
COTAÇÃO	COMP.137	06.01.22	CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE AÇO INÓX PARA PORTAS 90 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	275,71	275,71	348,41
COTAÇÃO	COMP.138	06.01.23	MOLA AÉREA EM METAL PARA PORTA ABERTURA DE 180° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	171,03	855,15	1.080,65
SINAPI	COMP.167	06.01.24	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS COM VIDRO- COMPLETA, 1,40 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.421,30	1.421,30	1.796,10
COTAÇÃO	INS.115	06.01.25	PORTA PANTOGRÁFICA DUAS FOLHAS 2,20 X 3,30 M EM FERRO GALVANIZADO COM TRILHO E TRINCO COMPLETA CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.604,00	2.604,00	3.290,67
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							63.598,08	80.368,90
		06.02	JANELAS					
SINAPI	11051	06.02.01	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,56	4,32	11,06	13,98
SINAPI	37585	06.02.02	PORTINHA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	UN	11,00	257,83	2.836,13	3.584,02
SINAPI	72120U	06.02.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,90	221,09	862,25	1.089,63
SINAPI	84854U	06.02.04	BATENTE FERRO 1X1/8"	M	3,20	22,87	73,18	92,48



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	94581U	06.02.05	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	97,13	521,31	50.634,84	63.987,25
COTAÇÃO	COT.39	06.02.06	ESQUADRIA ESTRUTURADA EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO FIXO 6 mm INCOLOR, ARAMADO, JATEADO 2,30 X 1,50 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.572,96	2.572,96	3.251,45
COTAÇÃO	COT.40	06.02.07	ESQUADRIA ESTRUTURADA EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO FIXO 6 mm INCOLOR, ARAMADO, JATEADO 2,80 X 2,00 M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.172,57	4.172,57	5.272,88
COTAÇÃO	COT.41	06.02.08	ESQUADRIA ESTRUTURADA EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO FIXO 6 mm INCOLOR, ARAMADO, JATEADO 3,90 X 2,00 M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.387,35	5.387,35	6.807,99
COTAÇÃO	COT.42	06.02.09	ESQUADRIA ESTRUTURADA EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO FIXO 6 mm INCOLOR, ARAMADO, JATEADO 3,65 X 1,50 M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.085,52	4.085,52	5.162,87
COTAÇÃO	COT.43	06.02.10	ESQUADRIA ESTRUTURADA EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO FIXO 6 mm INCOLOR, ARAMADO, JATEADO 3,70 X 1,50 M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.750,42	3.750,42	4.739,41
COTAÇÃO	COT.55	06.02.11	ESQUADRIA DE ALUMINIO NATURAL TIPO GUILHOTINA COM ACRILICO LISO INCOLOR, COMPLETA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	892,00	1.784,00	2.254,44
COTAÇÃO	COT.56	06.02.12	JANELA DE ALUMÍNIO 1,80 X 1,50 M COM 3 MAXIM-AR COM BANDEIRAS COMPOSTA POR 2 BASCULANTE E 1 VIDRO FIXO - COM PLETA CONFORME PROJETO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA.	UN	4,00	1.979,80	7.919,20	10.007,49
COTAÇÃO	COT.57	06.02.13	JANELA DE ALUMÍNIO 3,00 X 1,50 M COM 5 MAXIM-AR COM BANDEIRAS COMPOSTA POR 2 BASCULANTES E 3 VIDROS FIXOS - COMPLETA CONFORME PROJETO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA.	UN	1,00	3.022,45	3.022,45	3.819,47
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							87.111,93	110.083,35
TOTAL							150.710,02	190.452,25
		07	INST. ELÉTRICAS					
		07.01	ENTRADA DE ENERGIA					
SINAPI	10510	07.01.01	CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X 11,5* CM	UN	2,00	96,20	192,40	243,14
SINAPI	1062	07.01.02	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	94,00	94,00	118,79
SINAPI	1095	07.01.03	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	3,00	38,57	115,71	146,22
SINAPI	11790	07.01.04	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	11,02	44,08	55,70
SINAPI	13343	07.01.05	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	1,00	20,60	20,60	26,03
SINAPI	21134	07.01.06	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	6,00	34,06	204,36	258,25
SINAPI	2631	07.01.07	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	2,00	20,79	41,58	52,54
SINAPI	2674	07.01.08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3,00	2,27	6,81	8,61



# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

## Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	3395	07.01.09	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	6,00	50,96	305,76	386,39
SINAPI	34641	07.01.10	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	4,00	51,68	206,72	261,23
SINAPI	39467	07.01.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	106,84	427,36	540,05
SINAPI	39682	07.01.12	CAIXAS DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	104,44	104,44	131,98
SINAPI	39692	07.01.14	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	183,11	183,11	231,40
SINAPI	406	07.01.15	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	50,67	50,67	64,03
SINAPI	4272	07.01.16	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V , CORRENTE MAXIMA *20* KA	UN	3,00	52,73	158,19	199,90
SINAPI	436	07.01.17	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,00	4,15	4,15	5,24
SINAPI	444	07.01.18	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	6,00	23,88	143,28	181,06
SINAPI	445	07.01.19	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	1,00	32,68	32,68	41,30
SINAPI	68069U	07.01.20	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00	37,65	150,60	190,31
SINAPI	72252U	07.01.21	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	14,51	217,65	275,04
SINAPI	72253U	07.01.22	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	19,31	1.158,60	1.464,12
SINAPI	72254U	07.01.23	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,00	27,43	466,31	589,28
SINAPI	73624U	07.01.24	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	75,51	75,51	95,42
SINAPI	73749/1U	07.01.25	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	155,36	155,36	196,33
SINAPI	73783/17U	07.01.26	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.766,63	1.766,63	2.232,49
SINAPI	73857/3U	07.01.27	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14.706,11	14.706,11	18.584,11
SINAPI	74130/10U	07.01.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	616,65	616,65	779,26
SINAPI	84798U	07.01.29	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	214,04	214,04	270,48
COTAÇÃO	COMP.149	07.01.30	CAIXA EM ALUMINIO COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO BEP PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	282,49	282,49	356,98



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							22.145,85	27.985,71
		07.02	INST. ELÉTRICAS GERAIS					
SINAPI	2442	07.02.01	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	119,20	14,70	1.752,24	2.214,31
SINAPI	2446	07.02.02	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	85,60	9,09	778,10	983,29
SINAPI	39445	07.02.03	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	27,00	152,77	4.124,79	5.212,50
SINAPI	39958	07.02.04	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (COLETADO CAIXA)	M	5,00	10,03	50,15	63,37
SINAPI	73831/2U	07.02.05	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	35,68	713,60	901,78
SINAPI	73953/6U	07.02.06	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	89,00	98,73	8.786,97	11.104,09
SINAPI	74094/1U	07.02.07	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	5,00	26,68	133,40	168,58
SINAPI	74130/1U	07.02.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00	15,01	1.576,05	1.991,65
SINAPI	74130/5U	07.02.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	133,06	1.064,48	1.345,18
SINAPI	74131/5U	07.02.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	329,31	1.317,24	1.664,60
SINAPI	74131/6U	07.02.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	632,15	632,15	798,85
SINAPI	83399U	07.02.12	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	39,59	79,18	100,06
SINAPI	83443U	07.02.13	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	26,00	37,45	973,70	1.230,46
SINAPI	83446U	07.02.14	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	120,98	725,88	917,29
SINAPI	83447U	07.02.15	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	130,58	261,16	330,03
SINAPI	83449U	07.02.16	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	278,46	278,46	351,89
SINAPI	83478U	07.02.17	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	20,00	239,17	4.783,40	6.044,78
SINAPI	83479U	07.02.18	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	156,58	782,90	989,35
SINAPI	91834U	07.02.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.624,60	3,30	5.361,18	6.774,92



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	91836U	07.02.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	319,20	4,84	1.544,93	1.952,33
SINAPI	91924U	07.02.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	975,40	1,79	1.745,97	2.206,38
SINAPI	91926U	07.02.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.975,30	2,39	9.500,97	12.006,37
SINAPI	91928U	07.02.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.163,20	3,37	3.919,98	4.953,68
SINAPI	91930U	07.02.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	887,30	4,87	4.321,15	5.460,64
SINAPI	91932U	07.02.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	604,50	7,86	4.751,37	6.004,31
SINAPI	91937U	07.02.26	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	106,00	6,28	665,68	841,22
SINAPI	91940U	07.02.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	282,00	8,70	2.453,40	3.100,36
SINAPI	91953U	07.02.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	19,55	664,70	839,98
SINAPI	91969U	07.02.29	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	57,47	114,94	145,25
SINAPI	91971U	07.02.30	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	64,87	129,74	163,95
SINAPI	91996U	07.02.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	132,00	20,57	2.715,24	3.431,25
SINAPI	92004U	07.02.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	33,07	826,75	1.044,76
SINAPI	92023U	07.02.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	32,03	672,63	850,00
SINAPI	92982U	07.02.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330,10	7,91	2.611,09	3.299,64
SINAPI	92984U	07.02.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,20	13,19	1.493,11	1.886,84
SINAPI	92986U	07.02.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,10	17,72	232,13	293,35
SINAPI	92988U	07.02.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,80	24,77	1.679,41	2.122,27



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	92990U	07.02.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,20	33,94	3.061,39	3.868,68
SINAPI	92994U	07.02.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,50	57,68	8.796,20	11.115,76
SINAPI	93044U	07.02.40	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	13,95	69,75	88,14
SINAPI	12388	07.02.41	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	20,00	185,42	3.708,40	4.686,31
COTAÇÃO	COMP.139	07.02.42	PLACA PARA CAIXA 2X4 COM 1 FURO PARA PASSAGEM DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	5,69	125,18	158,19
COTAÇÃO	COMP.140	07.02.43	CONECTOR DE PORCELANA TRIFÁSICO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	12,80	281,60	355,86
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							90.260,74	114.062,49
		07.03	<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					
SINAPI	3396	07.03.01	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	270,00	3,67	990,90	1.252,20
SINAPI	34643	07.03.02	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	13,00	9,51	123,63	156,23
SINAPI	68069U	07.03.03	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	13,00	37,65	489,45	618,52
SINAPI	72253U	07.03.04	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	420,00	19,31	8.110,20	10.248,86
SINAPI	72254U	07.03.05	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	193,00	27,43	5.293,99	6.690,02
SINAPI	72272U	07.03.06	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	10,19	366,84	463,58
SINAPI	72315U	07.03.07	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	45,00	20,71	931,95	1.177,71
SINAPI	91872U	07.03.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	9,21	119,73	151,30
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							16.426,69	20.758,41
TOTAL							128.833,28	162.806,61
		08	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
SINAPI	11253	08.01	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00	123,24	123,24	155,74
SINAPI	2446	08.02	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	66,00	9,09	599,94	758,14
SINAPI	39245	08.03	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	530,00	3,51	1.860,30	2.350,86
SINAPI	73690U	08.04	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	76,00	7,03	534,28	675,17



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	83446U	08.05	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	120,98	483,92	611,53
SINAPI	91937U	08.06	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	6,28	150,72	190,46
SINAPI	91940U	08.07	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	8,70	321,90	406,79
COTAÇÃO	COMP.168	08.08	CABO DE REDE UTP CAT 6 4 PARES 24AWG	M	1.050,00	3,91	4.105,50	5.188,12
COTAÇÃO	COMP.169	08.09	CONJUNTO DE TOMADA COM DOIS CONECTORES DE REDE RJ45 COMPLETA	UN	30,00	64,47	1.934,10	2.444,12
COTAÇÃO	COMP.170	08.10	TOMADA COM UM CONECTOR DE REDE RJ 45 COMPLETA	UN	9,00	44,22	397,98	502,93
COTAÇÃO	COT.33	08.11	RACK FECHADO 12 U DE PAREDE COM PORTA FRONTAL ACRÍLICA COMPLETO COM FIXAÇÃO	UN	1,00	699,64	699,64	884,14
COTAÇÃO	COT.34	08.12	SWITCH CAT 6 48 PORTAS 1 U	UN	1,00	3.368,00	3.368,00	4.256,14
COTAÇÃO	COT.35	08.13	PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS 1 U	UN	3,00	745,35	2.236,05	2.825,70
COTAÇÃO	COT.36	08.14	REGUA DE TOMADAS 10 UN 19" 1 U	UN	1,00	152,67	152,67	192,93
COTAÇÃO	COT.37	08.15	GUIA FECHADO PARA CABOS 1 U	UN	4,00	41,23	164,92	208,41
COTAÇÃO	COT.38	08.16	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10 COM SUPORTE	UN	1,00	33,28	33,28	42,06
COTAÇÃO	COT.52	08.17	PATCH CORD CAT6 AZUL 1,5M	UN	50,00	33,86	1.693,00	2.139,44
COTAÇÃO	COT.53	08.18	PATCH CORD CAT6 AZUL 2,5M	UN	50,00	44,12	2.206,00	2.787,72
COTAÇÃO	COT.54	08.19	PATCH CORD CAT6 AMARELO 1,5M	UN	10,00	39,40	394,00	497,90
COTAÇÃO	COT.85	08.20	PATCH VOICE CAT 6E 50 PORTAS 1 U	UN	1,00	664,30	664,30	839,48
TOTAL							22.123,74	27.957,77
		09	<b>MONITORAMENTO E SEGURANÇA</b>					
SINAPI	20254	09.01	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	6,00	10,04	60,24	76,13
SINAPI	83369U	09.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	195,39	195,39	246,91
SINAPI	91846U	09.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,70	5,35	1.314,50	1.661,13
SINAPI	91939U	09.04	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	16,51	709,93	897,14
TOTAL							2.280,06	2.881,31



# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

## Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
		10	INST. HIDROSSANITÁRIAS					
		10.01	HIDRÁULICA					
SINAPI	3515	10.01.01	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	4,67	28,02	35,41
SINAPI	37105	10.01.02	CAIXA DAGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	1.528,63	3.057,26	3.863,46
SINAPI	37106	10.01.03	CAIXA DAGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	3.169,75	3.169,75	4.005,61
SINAPI	40729U	10.01.04	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	171,79	2.405,06	3.039,27
SINAPI	814	10.01.05	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,55	6,55	8,28
SINAPI	816	10.01.06	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	5,25	89,25	112,79
SINAPI	823	10.01.07	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,24	10,24	12,94
SINAPI	83648U	10.01.08	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	2,00	636,10	1.272,20	1.607,68
SINAPI	89355U	10.01.09	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	30,94	10,90	337,25	426,18
SINAPI	89356U	10.01.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	329,74	13,02	4.293,21	5.425,34
SINAPI	89357U	10.01.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	10,93	18,47	201,88	255,11
SINAPI	89358U	10.01.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	4,37	43,70	55,22
SINAPI	89362U	10.01.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	69,00	5,21	359,49	454,29
SINAPI	89366U	10.01.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	19,00	10,29	195,51	247,07
SINAPI	89371U	10.01.15	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	3,25	3,25	4,11
SINAPI	89373U	10.01.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	3,60	3,60	4,55
SINAPI	89378U	10.01.17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	38,00	3,81	144,78	182,96
SINAPI	89380U	10.01.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	5,26	5,26	6,65
SINAPI	89393U	10.01.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	6,09	30,45	38,48



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	89395U	10.01.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	11,00	7,31	80,41	101,61
SINAPI	89397U	10.01.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	8,74	8,74	11,04
SINAPI	89400U	10.01.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	12,45	12,45	15,73
SINAPI	89449U	10.01.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	98,50	12,83	1.263,76	1.597,01
SINAPI	89450U	10.01.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	56,90	19,73	1.122,64	1.418,68
SINAPI	89451U	10.01.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	32,23	27,53	887,29	1.121,27
SINAPI	89501U	10.01.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	28,00	8,88	248,64	314,21
SINAPI	89502U	10.01.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	13,00	9,88	128,44	162,31
SINAPI	89513U	10.01.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	71,57	429,42	542,66
SINAPI	89575U	10.01.29	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	6,38	76,56	96,75
SINAPI	89579U	10.01.30	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	15,00	6,29	94,35	119,23
SINAPI	89605U	10.01.31	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	11,05	110,50	139,64
SINAPI	89625U	10.01.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	17,00	13,80	234,60	296,46
SINAPI	89627U	10.01.33	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	11,00	13,55	149,05	188,35
SINAPI	89628U	10.01.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	22,00	29,53	649,66	820,98
SINAPI	89629U	10.01.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	52,86	105,72	133,60
SINAPI	89630U	10.01.36	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	45,19	135,57	171,32
SINAPI	89970U	10.01.37	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,97	59,94	75,75



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	89972U	10.01.38	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	33,66	1.312,74	1.658,91
SINAPI	90373U	10.01.39	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00	9,38	384,58	485,99
SINAPI	94499U	10.01.40	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	182,96	365,92	462,41
SINAPI	94703U	10.01.41	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4?", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UN	2,00	13,69	27,38	34,60
SINAPI	94704U	10.01.42	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1?", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UN	6,00	16,03	96,18	121,54
SINAPI	94713U	10.01.43	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2?", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UN	2,00	113,50	227,00	286,86
SINAPI	94783U	10.01.44	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2?", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UN	2,00	11,64	23,28	29,42
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							23.891,52	30.191,72
		10.02	ESGOTO E DRENAGEM					
SINAPI	11657	10.02.01	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	9,50	19,00	24,01
SINAPI	3659	10.02.02	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	12,24	134,64	170,14
SINAPI	3661	10.02.03	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	9,40	47,00	59,39
SINAPI	39319	10.02.04	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	4,53	45,30	57,25
SINAPI	39320	10.02.05	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,41	5,41	6,84
SINAPI	6171U	10.02.06	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	24,00	18,52	444,48	561,69
SINAPI	72286U	10.02.07	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	35,00	131,13	4.589,55	5.799,81
SINAPI	73799/1U	10.02.08	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	11,00	278,53	3.063,83	3.871,76
SINAPI	74051/2U	10.02.09	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	116,15	116,15	146,78

CP



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	74104/1U	10.02.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	34,00	115,86	3.939,24	4.978,02
SINAPI	89482U	10.02.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	17,00	15,24	259,08	327,40
SINAPI	89491U	10.02.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	1,00	37,33	37,33	47,17
SINAPI	89665U	10.02.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	8,94	26,82	33,89
SINAPI	89673U	10.02.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	16,51	181,61	229,50
SINAPI	89711U	10.02.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	159,31	11,23	1.789,05	2.260,82
SINAPI	89712U	10.02.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	117,94	16,74	1.974,32	2.494,94
SINAPI	89713U	10.02.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	186,60	24,90	4.646,34	5.871,58
SINAPI	89714U	10.02.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	215,90	32,02	6.913,12	8.736,11
SINAPI	89724U	10.02.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	52,00	4,91	255,32	322,65
SINAPI	89726U	10.02.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	59,00	5,72	337,48	426,47
SINAPI	89728U	10.02.21	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	41,00	6,39	261,99	331,08
SINAPI	89731U	10.02.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	6,73	403,80	510,28
SINAPI	89732U	10.02.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	7,30	255,50	322,88





## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	89733U	10.02.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	11,00	33,00	41,70
SINAPI	89737U	10.02.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	11,88	201,96	255,22
SINAPI	89739U	10.02.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	12,72	114,48	144,67
SINAPI	89748U	10.02.27	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	22,49	314,86	397,89
SINAPI	89752U	10.02.28	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	1,00	3,66	3,66	4,63
SINAPI	89778U	10.02.29	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	11,19	167,85	212,11
SINAPI	89783U	10.02.30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	5,00	7,60	38,00	48,02
SINAPI	89784U	10.02.31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	12,61	201,76	254,96
SINAPI	89785U	10.02.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	13,51	81,06	102,44
SINAPI	89849U	10.02.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	227,19	31,67	7.195,11	9.092,46
SINAPI	89850U	10.02.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	15,35	122,80	155,18
SINAPI	89851U	10.02.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	15,42	107,94	136,40
COTAÇÃO	COMP.141	10.02.36	TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM FIBRA DE VIDRO 600 LITROS COM FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	837,51	837,51	1.058,36
SINAPI	COMP.174	10.02.37	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM, INCLUSO GRELHA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,49	270,26	6.618,67	8.364,01



# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

## Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							45.785,01	57.858,52
		10.03	SISTEMA DE TRATAMENTO (TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO)					
SINAPI	1527	10.03.01	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,00	293,75	1.468,75	1.856,06
SINAPI	6087U	10.03.02	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	9,00	18,17	163,53	206,65
SINAPI	72915U	10.03.03	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	101,24	9,94	1.006,33	1.271,69
SINAPI	72917U	10.03.04	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	25,31	11,33	286,76	362,38
SINAPI	73873/2U	10.03.05	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	21,60	130,42	2.817,07	3.559,93
SINAPI	74076/1U	10.03.06	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	33,24	35,09	1.166,39	1.473,97
SINAPI	74106/1U	10.03.07	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	124,88	6,90	861,67	1.088,89
SINAPI	85662U	10.03.08	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	33,24	9,09	302,15	381,83
SINAPI	87457U	10.03.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	73,64	68,31	5.030,35	6.356,85
SINAPI	87794U	10.03.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	91,64	23,33	2.137,96	2.701,74
SINAPI	87879U	10.03.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	91,64	2,55	233,68	295,30
SINAPI	89714U	10.03.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	30,00	32,02	960,60	1.213,91
SINAPI	89796U	10.03.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	26,08	78,24	98,87
SINAPI	COMP.110	10.03.14	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	33,24	87,05	2.893,54	3.656,57
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							19.407,03	24.524,66
		10.04	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS					
SINAPI	11758	10.04.01	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	37,00	48,75	1.803,75	2.279,40
SINAPI	11762	10.04.02	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	3,00	45,03	135,09	170,71
SINAPI	36521	10.04.03	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	120,63	120,63	152,44



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	36796	10.04.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	37,00	126,55	4.682,35	5.917,09
SINAPI	37401	10.04.05	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	37,00	50,75	1.877,75	2.372,91
SINAPI	377	10.04.06	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	14,00	17,93	251,02	317,21
SINAPI	38190	10.04.07	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,00	330,76	330,76	417,98
SINAPI	6021U	10.04.08	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	204,78	2.866,92	3.622,93
SINAPI	74234/1U	10.04.09	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	435,21	1.305,63	1.649,92
SINAPI	86872U	10.04.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	572,91	1.145,82	1.447,97
SINAPI	86877U	10.04.11	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00	20,26	810,40	1.024,10
SINAPI	86878U	10.04.12	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	45,48	318,36	402,31
SINAPI	86881U	10.04.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	47,00	129,10	6.067,70	7.667,75
SINAPI	86887U	10.04.14	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	45,00	33,93	1.526,85	1.929,48
SINAPI	86904U	10.04.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	33,00	91,89	3.032,37	3.832,01
SINAPI	86909U	10.04.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	79,54	556,78	703,60
SINAPI	86938U	10.04.17	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	257,94	773,82	977,88
SINAPI	9535U	10.04.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	52,10	104,20	131,68
SINAPI	COMP.111	10.04.19	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - SALA DE COLETAS	UN	1,00	1.093,09	1.093,09	1.381,34
SINAPI	COMP.112	10.04.20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - SALA DE VACINAS	UN	1,00	526,74	526,74	665,64
SINAPI	COMP.113	10.04.21	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - DISPENSÁRIO	UN	1,00	184,27	184,27	232,86
SINAPI	COMP.114	10.04.22	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - ESTERILIZAÇÃO	UN	1,00	1.441,31	1.441,31	1.821,38
SINAPI	COMP.115	10.04.23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - SALA DE LAVAÇÃO	UN	1,00	1.271,15	1.271,15	1.606,35
SINAPI	COMP.116	10.04.24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - SALA DE CURATIVOS	UN	1,00	1.104,76	1.104,76	1.396,09
SINAPI	COMP.117	10.04.25	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - COPA	UN	1,00	609,94	609,94	770,78



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	COMP.118	10.04.26	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - CONSUL. ODONTOLÓGICO	UN	1,00	1.347,32	1.347,32	1.702,61
COTAÇÃO	COMP.142	10.04.27	X 0,30 - CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.175,31	1.175,31	1.485,24
COTAÇÃO	COMP.143	10.04.28	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	301,99	905,97	1.144,87
COTAÇÃO	COMP.144	10.04.29	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	520,49	520,49	657,74
COTAÇÃO	COMP.145	10.04.30	AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO 6000W - TRÊS TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	179,19	3.583,80	4.528,85
COTAÇÃO	COMP.146	10.04.31	PAPELEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 170 X 180 MM COM ROLETE DE MADEIRA/PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	61,93	867,02	1.095,65
COTAÇÃO	COMP.147	10.04.32	SABONETEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 175 X 105 X 69 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	44,92	89,84	113,53
COTAÇÃO	COMP.148	10.04.33	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	670,07	670,07	846,77
COTAÇÃO	COMP.153	10.04.34	CABIDE EM LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 55 X 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	38,76	77,52	97,96
COTAÇÃO	COMP.163	10.04.35	CUBA EM AÇO INÓX AISI 304 DE EMBUTIR, 55 X 34 X 18 COM VALVULA DE 4 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	345,38	1.726,90	2.182,28
COTAÇÃO	COMP.164	10.04.36	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	194,88	194,88	246,27
SINAPI	COMP.165	10.04.37	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	178,33	2.853,28	3.605,69
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							47.953,86	60.599,29
TOTAL							137.037,42	173.174,19
		11	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					
SINAPI	10905	11.01	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	45,57	45,57	57,59
SINAPI	11293	11.02	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1,00	210,79	210,79	266,38
SINAPI	21034	11.03	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,00	330,52	661,04	835,36



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	3267	11.04	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00	41,69	83,38	105,37
SINAPI	37558	11.05	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	36,35	218,10	275,61
SINAPI	72283U	11.06	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	636,09	1.272,18	1.607,65
SINAPI	72553U	11.07	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	109,53	547,65	692,07
SINAPI	74091/1U	11.08	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	153,47	153,47	193,94
SINAPI	74103/1U	11.09	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	7,45	52,88	393,96	497,84
SINAPI	83633U	11.10	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	2.251,14	2.251,14	2.844,77
SINAPI	89352U	11.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	24,83	24,83	31,38
SINAPI	89353U	11.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	25,90	51,80	65,46
SINAPI	89363U	11.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	5,70	57,00	72,03
SINAPI	91871U	11.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	7,21	108,15	136,67
SINAPI	92367U	11.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,88	81,75	5.794,44	7.322,43
SINAPI	92378U	11.16	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	60,92	1.035,64	1.308,74
SINAPI	92389U	11.17	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	82,32	164,64	208,06
SINAPI	92390U	11.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	88,33	706,64	892,98
SINAPI	92642U	11.19	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	110,53	331,59	419,03
SINAPI	94490U	11.20	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UN	6,00	19,96	119,76	151,34





## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	94499U	11.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	182,96	365,92	462,41
COTAÇÃO	COMP.154	11.22	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	38,07	609,12	769,74
COTAÇÃO	COMP.155	11.23	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA DUPLA FACE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	69,75	209,25	264,43
COTAÇÃO	COMP.156	11.24	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA FACE UNICAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	62,75	376,50	475,78
COTAÇÃO	COMP.157	11.25	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA CONVENCIONALFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	618,86	618,86	782,05
COTAÇÃO	COMP.158	11.26	ACIONADOR DE ALARME DE EMERGENCIA TIPO "PUSH BOTTON"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,86	103,72	131,07
COTAÇÃO	COMP.159	11.27	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	105,83	423,32	534,95
TOTAL							16.938,46	21.405,13
		12	CLIMATIZAÇÃO / AR COMPRIMIDO E VÁCUO					
		12.01	CLIMATIZAÇÃO					
COTAÇÃO	COT.59	12.01.01	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 6,35MM X ESPESSURA 0,79MM	m	230	8,96	2.060,80	2.604,23
COTAÇÃO	COT.60	12.01.02	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 9,52MM X ESPESSURA 0,79MM	m	135	14,71	1.985,85	2.509,52
COTAÇÃO	COT.61	12.01.03	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 12,7MM X ESPESSURA 0,79MM	m	25	17,17	429,25	542,44
COTAÇÃO	COT.62	12.01.04	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 15,87MM X ESPESSURA 0,79MM	m	75	23,3	1.747,50	2.208,32
COTAÇÃO	COT.63	12.01.05	EXAUSTOR SIMILAR EM QUALIDADE MOD 500 TURBO ULTRA VENTOKIT 100WATTS COMPLETO	un	2	2389,33	4.778,66	6.038,79
COTAÇÃO	COT.64	12.01.06	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DN 1/4" . FLEXIVEL, ESTR CEL, LIVRE DE CFC E HCFC, FABRICADO ATENDENDO NORMA ISO-9000:2000 E ISO 14000:1996	m	253	2,28	576,84	728,95
COTAÇÃO	COT.65	12.01.07	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DN 3/8" . FLEXIVEL, ESTR CEL, LIVRE DE CFC E HCFC, FABR ATENDENDO NORMA ISO-9000:2000 E ISO 14000:1996	m	150	12,03	1.804,50	2.280,35
COTAÇÃO	COT.66	12.01.08	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DN 1/2" . FLEXIVEL, ESTR CEL, LIVRE DE CFC E HCFC, FABR ATEND NORMA ISO-9000:2000 E ISO 14000:1996	m	35	3,79	132,65	167,63
COTAÇÃO	COT.67	12.01.09	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DN 5/8" . FLEXIVEL, ESTR CEL, LIVRE DE CFC E HCFC, FABR ATEND NORMA ISO-9000:2000 E ISO 14000:1996	m	90	4,55	409,50	517,49
COTAÇÃO	COT.68	12.01.10	TUBO DE EXAUSTÃO 150MM	m	6	68,25	409,50	517,49
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							14.335,05	18.115,20
		12.02	AR COMPRIMIDO E VÁCUO					





## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
COTAÇÃO	COT.69	12.02.01	TUBO DE COBRE DN 15MM - CLASSE A	m	60	50	3.000,00	3.791,10
COTAÇÃO	COT.70	12.02.02	TUBO DE COBRE DN 22MM - CLASSE A	m	55	7,5	412,50	521,28
COTAÇÃO	COT.71	12.02.03	CONECTOR SOLDA CURVA 90° DN 15MM	un	12	7,5	90,00	113,73
COTAÇÃO	COT.72	12.02.04	CONECTOR SOLDA TEE DN 15MM	un	6	9,67	58,02	73,32
COTAÇÃO	COT.73	12.02.05	CONECTOR SOLDA 15MM X ROSCA BSP 1/2"	un	6	24,17	145,02	183,26
COTAÇÃO	COT.74	12.02.06	CONECTOR SOLDA CURVA 90° DN 22MM	un	12	18,33	219,96	277,96
COTAÇÃO	COT.75	12.02.07	CONECTOR SOLDA TEE DN 22MM	un	6	28,33	169,98	214,80
COTAÇÃO	COT.76	12.02.08	CONECTOR SOLDA 22MM X ROSCA BSP 1/2"	un	6	24,17	145,02	183,26
COTAÇÃO	COT.77	12.02.09	TUBO DE CONCRETO DIAM 400MM X PROF 430MM COM DRENO AO FUNDO	m	3	125	375,00	473,89
COTAÇÃO	COT.78	12.02.10	PURGADOR AUTOMATICO TIPO BOIA VOL 400ML X ROSCA 1/2"	un	3	383,33	1.149,99	1.453,24
COTAÇÃO	COT.79	12.02.11	FITA DE PVC SEM ADESIVO PARA PROT TUBO/TUBO ISOL LARG 100MM X 10M	RL	20	20	400,00	505,48
COTAÇÃO	COT.80	12.02.12	VALV ESFERA BSP 1/2", MACHO/FEMEA, CLASSE 16 BAR, CORPO DUPLO	un	9	75	675,00	853,00
COTAÇÃO	COT.81	12.02.13	FITA ALUMINIZADA PARA FECHAMENTO DE PROTEÇÃO 50MM	RL	20	25	500,00	631,85
COTAÇÃO	COT.82	12.02.14	CALHA EM MATERIAL POLIMERICO DIMENSOES 250MM X 50MM, COM TAMPA,LEITO DOS TUBOS	m	18	58,33	1.049,94	1.326,81
COTAÇÃO	COT.83	12.02.15	SOLDA PRATA	Kg	2	396,67	793,34	1.002,54
COTAÇÃO	COT.84	12.02.16	SERVIÇO TECNICO DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR COMPRIMIDO E VÁCUO	Serv.	1	14754,97	14.754,97	18.645,86
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							23.938,74	30.251,39
		12.02	DRENAGEM AR CONDICIONADO					
SINAPI	89865U	12.02.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	214,50	8,18	1.754,61	2.217,30
SINAPI	89866U	12.02.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00	3,07	156,57	197,86
SINAPI	89867U	12.02.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	3,56	35,60	44,99
SINAPI	89869U	12.02.04	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	18,00	4,92	88,56	111,91
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							2.035,34	2.572,06
TOTAL							40.309,13	50.938,65
		13	ENTORNO (PAVIMENTAÇÕES, CERCAS E PAISAGISMO)					



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m²

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
SINAPI	36178	13.01	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UN	20,00	5,55	111,00	140,27
SINAPI	5622U	13.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	418,50	3,62	1.514,97	1.914,47
SINAPI	5651U	13.03	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	146,13	27,54	4.024,42	5.085,66
SINAPI	73693U	13.04	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA	M2	1.094,62	16,20	17.732,84	22.408,99
SINAPI	74156/1U	13.05	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	101,00	46,13	4.659,13	5.887,74
SINAPI	83668U	13.06	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	109,46	90,16	9.868,91	12.471,35
SINAPI	84665U	13.07	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	25,47	14,80	376,96	476,36
SINAPI	85178U	13.08	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	48,00	41,30	1.982,40	2.505,16
SINAPI	85179U	13.09	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	600,90	9,76	5.864,78	7.411,33
SINAPI	92915U	13.10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,00	10,55	1.487,55	1.879,82
SINAPI	92916U	13.11	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	240,00	9,72	2.332,80	2.947,96
SINAPI	94273U	13.12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	58,06	27,13	1.575,17	1.990,54
SINAPI	COMP.119	13.13	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	M2	418,50	42,20	17.660,70	22.317,83
COTAÇÃO	INS.117	13.14	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE ATÉ 6 M DE COMPRIMENTO COM MOTOR DE 1/3 DE HP COM DOIS CONTROLES	UN	3,00	906,67	2.720,01	3.437,28
COTAÇÃO	COT.24	13.15	GRADIL NYLOFLOR MALHA 10 X 25 CM, ALTURA DE 2,03 M COM PILARETES METALICOS PERFIL QUADRADO 80 MM ESPESSURA 1,95 MM ESPAÇADOS A CADA 2,50 M	M	223,59	145,40	32.509,99	41.082,87
COTAÇÃO	COT.25	13.16	PORTÃO DE CORRER ESTRUTURADO COM QUADRO METÁLICO DE PERFIL QUADRADO 80 MM ESPESSURA 1,95 MM, COM FECHAMENTO EM GRADIL TIPO NYLOFLOR MALHA 10 X 25 CM E ALTURA DE 2,03 M, COM TRILHO, ROLDANAS E TRINCO METÁLICO,COMPLETO CONFORME PROJETO, COMPRIMENTO 2,60 M	UN	1,00	2.304,73	2.304,73	2.912,49
COTAÇÃO	COT.26	13.17	PORTÃO DE CORRER ESTRUTURADO COM QUADRO METÁLICO DE PERFIL QUADRADO 80 MM ESPESSURA 1,95 MM, COM FECHAMENTO EM GRADIL TIPO NYLOFLOR MALHA 10 X 25 CM E ALTURA DE 2,03 M, COM TRILHO, ROLDANAS E TRINCO METÁLICO,COMPLETO CONFORME PROJETO, COMPRIMENTO 4,15 M	UN	1,00	3.678,70	3.678,70	4.648,77



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

### Orçamento Sintético

OBRA : UBSF BAKITAS  
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC  
ÁREA REFORMA : 862,69 m<sup>2</sup>

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:  
85,75 % (HORAS)  
49,10 % (MÊS)

BASE DE DADOS:  
SINAPI 08/2016  
PESQUISA MERCADOLÓGICA  
(COTAÇÕES)

BDI: 26,37%

BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
COTAÇÃO	COT.27	13.18	PORTÃO E CORRER ESTRUTURADO COM QUADRO METÁLICO DE PERFIL QUADRADO 80 MM ESPESSURA 1,95 MM, COM FECHAMENTO EM GRADIL TIPO NYLOFLOR MALHA 10 X 25 CM E ALTURA DE 2,03 M, COM TRILHO, ROLDANAS E TRINCO METÁLICO, COMPLETO CONFORME PROJETO, COMPRIMENTO 1,65 M	UN	1,00	1.479,37	1.479,37	1.869,48
COTAÇÃO	COT.28	13.19	PORTÃO DE CORRER 2 FOLHAS ESTRUTURADO COM QUADRO METÁLICO DE PERFIL QUADRADO 80 MM ESPESSURA 1,95 MM, COM FECHAMENTO EM GRADIL TIPO NYLOFLOR MALHA 10 X 25 CM E ALTURA DE 2,03 M, COM TRILHO, ROLDANAS, TRINCO METÁLICO E 2 MOTORES COM ACIONAMENTO REMOTO, COMPLETO CONFORME PROJETO, COMPRIMENTO 6,00 M	UN	1,00	5.359,20	5.359,20	6.772,42
COTAÇÃO	COT.29	13.20	PORTÃO DE CORRER ESTRUTURADO COM QUADRO METÁLICO DE PERFIL QUADRADO 80 MM ESPESSURA 1,95 MM, COM FECHAMENTO EM GRADIL TIPO NYLOFLOR MALHA 10 X 25 CM E ALTURA DE 2,03 M, COM TRILHO, ROLDANAS, TRINCO METÁLICO E MOTOR COM ACIONAMENTO REMOTO, COMPLETO CONFORME PROJETO, COMPRIMENTO 5,55 M	UN	1,00	4.919,53	4.919,53	6.216,81
TOTAL							122.163,16	154.377,59
		14	SERVIÇOS FINAIS					
SINAPI	9537U	14.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	862,69	1,63	1.406,18	1.776,99
SUBTOTAL (SUB DIVISÃO 01):							1.406,18	1.776,99
TOTAL GERAL:							2.143.297,71	2.708.485,31

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
CREA/SC 122.825-5

Eng. Civil Jacson Jeremias  
CREA/SC 125.007-9