

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>62.855,06</b>	
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	221,47	36,04	46,30	10.254,06	
1.1.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	704,61	2,17	2,79	1.965,86	
1.1.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	704,61	4,67	6,00	4.227,66	
1.1.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	71,98	167,59	215,30	15.497,29	
1.1.5	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES (PISO E TETO), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	106,45	78,97	101,45	10.799,35	
1.1.6	COMP	001	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	528,79	679,34	679,34	
1.1.7	COMP	002	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	502,31	645,32	645,32	
1.1.8	COMP	003	REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	324,67	417,10	417,10	
1.1.9	COMP	004	REMOÇÃO DE BANCADAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	207,26	266,27	266,27	
1.1.10	COMP	005	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	330,72	424,88	424,88	
<b>1.2</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>						
1.2.1	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	407,69	5,46	7,01000	2.857,91	
<b>1.3</b>			<b>LOCAÇÃO</b>						
1.3.1	IOPEs	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	407,69	12,44	15,98	6.514,89	
<b>1.4</b>			<b>ANDAIMES</b>						
1.4.1	IOPEs	'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem (364,90 m2 durante 2 meses)	M2	729,80	8,86	11,38	8.305,12	
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>49.244,62</b>	
<b>2.1</b>			<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>						
2.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	271,64	348,98	2.791,84	
2.1.2	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	221,05	47,98	61,64	13.625,52	
2.1.3	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	6,00	756,18	971,46	5.828,76	
2.1.4	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	10,00	597,53	767,65	7.676,50	
2.1.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	12,00	388,55	499,17	5.990,04	
2.1.6	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	10,00	674,43	866,44	8.664,40	
2.1.7	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	6,00	191,16	245,58	1.473,48	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
2.1.8	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	8,00	310,78	399,26	3.194,08	
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>71.891,73</b>	
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES</b>						
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	40,77	53,88	69,22	2.822,10	
3.1.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	131,29	64,39	82,72	10.860,31	
3.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	49,58	84,37	108,39	5.373,98	
3.1.4	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	187,09	4,24	5,45	1.019,64	
3.1.5	SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	407,69	2,14	2,75	1.121,15	
<b>3.2</b>			<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						
3.2.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	117,21	23,26	29,88	3.502,23	
3.2.2	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	40,77	55,93	71,85	2.929,32	
<b>3.3</b>			<b>TRANSPORTES</b>						
3.3.1	COMP	006	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	104,43	40,43	51,94	5.424,09	
3.3.2	IOPES	'030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	626,03	48,29	62,04	38.838,90	
<b>4</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>407.194,43</b>	
<b>4.1</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>						
4.1.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,16	382,21	491,03	2.533,71	
4.1.2	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	30,00	95,17	122,26	3.667,80	
4.1.3	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,00	142,76	183,40	5.318,60	
4.1.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	131,00	73,31	94,18	12.337,58	
4.1.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA P/ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,50	361,35	464,23	5.802,88	
4.1.6	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS E LAJES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA P/ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	46,00	366,56	470,92	21.662,32	
4.1.7	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	26,23	10,06	12,92	338,89	
4.1.8	IOPES	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	595,00	6,56	8,43	5.015,85	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
4.1.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,00	11,78	15,13	4.069,97	
4.1.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	10,20	13,10	786,00	
4.1.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	9,77	12,55	451,80	
4.1.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	871,00	7,99	10,26	8.936,46	
4.1.13	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	829,00	7,11	9,13	7.568,77	
<b>4.2</b>			<b>SUPER-ESTRUTURA</b>						
4.2.1	COLETA	006/01	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conforme projetos , piso em painel wall 40mm, estrutura com acabamento em tinta epoxi	UN	1,00	194.741,61	232.657,80	232.657,80	<b>SIM</b>
4.2.2	SINAPI	92414	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00	88,95	114,27	7.770,36	
4.2.3	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	131,00	97,88	125,75	16.473,25	
4.2.4	IOPES	040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	44,70	336,32	432,07	19.313,53	
4.2.5	SINAPI	92775	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	210,00	11,87	15,25	3.202,50	
4.2.6	SINAPI	92776	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	34,00	10,26	13,18	448,12	
4.2.7	SINAPI	92777	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	130,00	9,77	12,55	1.631,50	
4.2.8	SINAPI	92778	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	97,00	7,92	10,17	986,49	
4.2.9	SINAPI	92779	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	251,00	6,99	8,98	2.253,98	
4.2.10	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,00	6,42	8,25	3.382,50	
4.2.11	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	286,00	5,83	7,49	2.142,14	
4.2.12	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	359,17	10,06	12,92	4.640,48	
4.2.13	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,34	581,90	747,57	1.001,74	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
<b>4.3</b>			<b>LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>						
4.3.1	COMP	008	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATE 5,00M, E=12CM (SEM CAPEAMENTO DE 5 CM DE CONCRETO)	m2	359,17	60,54	77,78	27.936,24	
4.3.2	COMP	009	Escoramento metálico para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m com equipamento obtido por locação mensal (359,17 m2 durante 2 meses)	m2xmês	718,34	5,27	6,77	4.863,16	
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>133.564,15</b>	
<b>5.1</b>			<b>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>						
5.1.1	COLETA	002/03	Fornecimento e montagem de paredes drywall(ST/ST), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	625,27	76,00	90,80	56.774,52	<b>SIM</b>
5.1.2	COLETA	002/04	Fornecimento e montagem de paredes drywall(ST/RU), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	208,36	83,33	99,55	20.742,24	<b>SIM</b>
5.1.3	COLETA	002/05	Fornecimento e montagem de paredes drywall(RU/RU), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	45,05	92,33	110,31	4.969,47	<b>SIM</b>
5.1.4	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	878,68	13,47	17,30	15.201,17	
<b>5.2</b>			<b>VERGAS/CONTRAVERGAS/CINTAS</b>						
5.2.1	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,93	47,12	60,54	2.175,20	
5.2.2	COMP	010	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	24,33	31,26	43,76	
5.2.3	COMP	011	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,06	23,46	30,14	273,07	
5.2.4	COMP	012	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	20,92	26,88	37,63	
5.2.5	COMP	013	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,06	20,51	26,35	238,74	
5.2.6	COMP	014	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	51,28	20,34	26,13	1.339,94	
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>						
5.3.1	SINAPI	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	350,97	43,01	55,25	19.391,10	
<b>5.4</b>			<b>ALVENARIA ESTRUTURAL EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>						
5.4.1	SINAPI	89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	159,03	60,58	77,83	12.377,31	
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>55.843,43</b>	
<b>6.1</b>			<b>KIT PORTA-PRONTA EM MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE ESP 35MM, INCL. ADUELAS E ALIZARES, NAS DIMENSÕES:</b>						
6.1.1	COMP	015	PORTA lisa interna de madeira P1, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 0,60 x 2,10 m, para pintura	und	2,00	915,86	1.176,61	2.353,22	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
6.1.2	COMP	016	PORTA lisa interna de madeira P3, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 0,80 x 2,10 m, para pintura	und	25,00	915,86	1.176,61	29.415,25	
6.1.3	COMP	017	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,20 x 2,10 m, com acabamento em laminado melamínico	und	6,00	2.038,03	2.618,26	15.709,56	
6.1.4	COMP	018	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 1,10 x 2,10 m, para pintura	und	3,00	1.130,19	1.451,96	4.355,88	
6.1.5	COMP	019	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, COM VISOR, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,10 x 2,10 m, para pintura	und	1,00	1.393,82	1.790,64	1.790,64	
6.1.6	COMP	020	PORTA lisa interna de madeira P16, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,20 x 2,10 m, para pintura	und	1,00	1.727,16	2.218,88	2.218,88	
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>22.472,37</b>	
<b>7.1</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>						
7.1.1	IOPES	'071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	40,86	396,95	509,96	20.836,98	
7.1.2	IOPES	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	3,84	331,50	425,88	1.635,39	
<b>8</b>			<b>VIDROS E ESPELHOS</b>					<b>34.535,79</b>	
<b>8.1</b>			<b>ESPELHOS</b>						
8.1.1	SINAPI	72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2	44,70	403,69	518,62	23.182,31	
8.1.2	COMP	021	VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m2	9,12	711,66	914,27	8.338,14	
8.1.3	COMP	022	PORTA DE VIDRO LAMINADO, DE CORRER, 1,20X2,10M, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS	UN	1,00	2.347,11	3.015,33	3.015,33	
<b>9</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>57.160,10</b>	
<b>9.1</b>			<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>						
9.1.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	453,62	34,63	44,49	20.181,55	
<b>9.2</b>			<b>TELHADO</b>						
9.2.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	453,62	39,08	50,21	22.776,26	
<b>9.3</b>			<b>RUFOS E CALHAS</b>						
9.3.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	75,91	27,95	35,91	2.725,93	
9.3.2	IOPES	'090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	37,33	239,30	307,43	11.476,36	
<b>10</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>67.612,74</b>	
<b>10.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>						

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
10.1.1	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	407,69	4,64	5,96	2.429,88	
10.1.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - (CALHAS E LAJE DE CONDENSADORES)	M2	368,19	67,29	86,45	31.830,03	
10.1.3	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	6,00	6,97	8,95	53,70	
10.1.4	SINAPI	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. (PISOS INTERNOS)	M2	67,18	71,73	92,15	6.190,64	
10.1.5	COMP	023	Isolamento térmico em laje ou piso empregando poliestireno expandido em placas de 5 cm	M2	223,16	12,52	16,08	3.588,41	
10.1.6	COMP	024	REGULARIZAÇÃO de superfícies para impermeabilização	M2	371,72	25,37	32,59	12.114,36	
10.1.7	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	251,15	21,32	27,39	6.879,00	
10.1.8	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	117,03	30,11	38,68	4.526,73	
<b>11</b>			<b>TETOS E FORROS</b>					<b>38.203,59</b>	
<b>11.1</b>			<b>REBAIXAMENTOS</b>						
11.1.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	490,86	27,06	32,33	15.869,49	SIM
11.1.2	COLETA	002/07	Forro removível modular Knauf 625x625x9,5mm, com película de PVC, apoiadas em perfis T invertido de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca	m2	249,99	74,78	89,34	22.334,10	<b>SIM</b>
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>80.980,43</b>	
<b>12.1</b>			<b>ACABAMENTOS</b>						
12.1.1	COMP	025	Cerâmica Biancogrês Originale Bianco 32x60 retificada, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	136,84	62,06	79,73	10.910,26	
12.1.2	COMP	026	Revestimento de parede em Granito Branco Siena, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m2	2,88	159,20	204,52	589,02	
12.1.3	COLETA	002/08	Fornecimento e instalação de bate maca TEC 200, em PVC, na cor Branco, ref. 103, esp. 3,5mm	m	220,18	96,00	114,69	25.252,45	<b>SIM</b>
<b>12.2</b>			<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>						
12.2.1	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,27	27,61	35,47	860,85	
12.2.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	299,34	24,96	32,07	9.599,82	
12.2.3	SINAPI	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	323,61	3,34	4,29	1.388,28	
12.2.4	SINAPI	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	575,64	5,36	6,89	3.966,15	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
12.2.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	575,64	38,42	49,36	28.413,60	
<b>13</b>			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>176.394,93</b>	
<b>13.1</b>			<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>						
13.1.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	740,85	26,34	33,84	25.070,37	
<b>13.2</b>			<b>ACABAMENTOS</b>						
13.2.1	COMP	027	Porcelanato Biancogrês Urban Grigio 60x60, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, utilizando dupla colagem de argamassa, inclusive rejuntamento	m2	78,68	78,98	101,48	7.984,68	
13.2.2	COMP	028	Porcelanato Biancogrês Cimento Avorio 63x63, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, utilizando dupla colagem de argamassa, inclusive rejuntamento	m2	260,05	76,71	98,55	25.626,93	
13.2.3	COLETA	002/01	PISO VINÍLICO TARKETT FADEMAC ECLIPSE PREMIUM EM MANTA COM 2,00MM DE LARGURA E 2MM DE ESPESSURA. COR 21020973 – SPIRIT	M2	327,69	204,33	244,11	79.992,42	<b>SIM</b>
13.2.4	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	74,43	59,27	76,14	5.667,09	
<b>13.3</b>			<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						
13.3.1	COLETA	002/02	RODAPÉ VINÍLICO EM MANTA TARKETT ECLIPSE PREMIUM SPIRIT COM 10CM DE ALTURA, NA COR 21020973, COMPLETO	M	225,93	41,33	49,38	11.156,43	<b>SIM</b>
13.3.2	SINAPI	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	20,39	21,92	28,17	574,47	
13.3.3	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	282,22	29,86	38,36	10.825,59	
13.3.4	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	67,80	90,44	116,16	7.875,66	
13.3.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	28,65	44,05	56,59	1.621,29	
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>48.898,67</b>	
<b>14.1</b>			<b>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>						
14.1.1	IOPES	'141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	355,97	457,31	1.829,24	
14.1.2	IOPES	'141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	351,09	451,05	902,10	
14.1.3	IOPES	'141103	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	6,00	392,51	504,26	3.025,56	
14.1.4	IOPES	'141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	382,77	491,74	491,74	
<b>14.2</b>			<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC</b>						

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
14.2.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	150,00	15,28	19,63	2.944,50	
14.2.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	36,00	21,53	27,66	995,76	
14.2.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	11,00	14,13	84,78	
14.2.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,00	12,65	16,25	406,25	
14.2.5	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	5,21	6,69	13,38	
14.2.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	51,00	6,20	7,97	406,47	
14.2.7	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	8,22	10,56	21,12	
14.2.8	COMP	029	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	10,15	13,04	39,12	
14.2.9	SINAPI	90373	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	UN	35,00	10,47	13,45	470,75	
14.2.10	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	46,00	4,69	6,03	277,38	
14.2.11	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	5,87	7,54	15,08	
14.2.12	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	25,00	4,61	5,92	148,00	
14.2.13	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	26,00	8,63	11,09	288,34	
14.2.14	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	14,25	18,31	18,31	
14.2.15	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	14,64	18,81	225,72	
14.2.16	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	14,14	18,17	145,36	
14.2.17	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	12,86	16,52	16,52	
14.2.18	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	21,63	27,79	27,79	
14.2.19	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	14,53	18,67	74,68	
14.2.20	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	8,06	10,35	72,45	
14.2.21	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	12,35	15,87	15,87	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
14.2.22	COMP	030	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	7,90	10,15	10,15	
14.2.23	COMP	031	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	5,59	7,18	7,18	
14.2.24	COMP	032	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	9,08	11,67	11,67	
<b>14.3</b>			<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						
14.3.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	14,30	18,37	330,66	
14.3.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	156,00	21,27	27,33	4.263,48	
14.3.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	32,21	41,38	1.489,68	
14.3.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	102,00	41,03	52,71	5.376,42	
14.3.5	SINAPI	89724	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	UN	20,00	7,32	9,40	188,00	
14.3.6	SINAPI	89726	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	UN	6,00	5,24	6,73	40,38	
14.3.7	SINAPI	89732	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	17,00	8,25	10,60	180,20	
14.3.8	SINAPI	89739	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	2,00	14,31	18,38	36,76	
14.3.9	SINAPI	89731	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	47,00	7,76	9,97	468,59	
14.3.10	SINAPI	89744	JOELHO 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	8,00	17,69	22,73	181,84	
14.3.11	SINAPI	89784	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	17,00	14,26	18,32	311,44	
14.3.12	SINAPI	89785	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	19,00	15,66	20,12	382,28	
14.3.13	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	33,88	43,53	43,53	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
14.3.14	SINAPI	89748	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	1,00	28,64	36,79	36,79	
14.3.15	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	8,24	10,59	31,77	
14.3.16	COMP	033	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	22,97	29,51	177,06	
14.3.17	COMP	034	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	29,59	38,01	76,02	
<b>14.4</b>			<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						
14.4.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	90,00	49,82	64,00	5.760,00	
14.4.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	36,00	67,62	86,87	3.127,32	
14.4.3	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	98,25	126,22	252,44	
14.4.4	SINAPI	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	24,61	31,62	189,72	
14.4.5	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	79,76	102,47	204,94	
<b>14.5</b>			<b>REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBOS E CONEXÕES DE CPVC</b>						
14.5.1	SINAPI	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	15,17	19,49	116,94	
14.5.2	SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	99,00	22,47	28,87	2.858,13	
14.5.3	SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,00	31,41	40,35	1.573,65	
14.5.4	SINAPI	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, (DRENO ESGOTO AQ), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	32,04	41,16	864,36	
14.5.5	SINAPI	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,67	7,28	29,12	
14.5.6	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	7,82	10,05	291,45	
14.5.7	SINAPI	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, (DRENO ESGOTO AQ), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00	18,33	23,55	1.295,25	
14.5.8	COMP	035	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,04	11,61	34,83	
14.5.9	COMP	036	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	11,82	15,19	91,14	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
14.5.10	SINAPI	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	12,60	16,19	97,14	
14.5.11	SINAPI	89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	15,75	20,23	242,76	
14.5.12	SINAPI	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	15,01	19,28	269,92	
14.5.13	SINAPI	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	5,33	6,85	102,75	
14.5.14	SINAPI	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	5,06	6,50	26,00	
14.5.15	SINAPI	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	8,40	10,79	140,27	
14.5.16	SINAPI	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	5,95	7,64	68,76	
14.5.17	SINAPI	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	8,71	11,19	67,14	
14.5.18	SINAPI	89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	14,06	18,06	126,42	
14.5.19	SINAPI	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	11,66	14,98	14,98	
<b>14.6</b>			<b>DRENOS DOS CONDICIONADORES DE AR - TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						
14.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	15,00	15,28	19,63	294,45	
14.6.2	COMP	030	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	5,00	7,90	10,15	50,75	
14.6.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	48,00	15,87	20,39	978,72	
14.6.4	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	6,00	21,38	27,47	164,82	
14.6.5	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	7,00	7,49	9,62	67,34	
14.6.6	SINAPI	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	6,45	8,29	24,87	
14.6.7	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	8,69	11,16	22,32	
14.6.8	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	138,56	178,01	178,01	
<b>14.7</b>			<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS</b>						
14.7.1	COMP	037	Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Forneimento e instalação.	UN	9,00	44,78	57,53	517,77	
14.7.2	IOPES	142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	22,00	76,21	97,91	2.154,02	
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>130.570,74</b>	
<b>15.1</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM E DE LIGAÇÃO</b>						

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
15.1.1	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	7,72	9,92	1.587,20	
15.1.2	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	275,00	6,89	8,85	2.433,75	
<b>15.2</b>			<b>INSTALAÇÕES APARENTES</b>						
15.2.1	IOPEs	'150836	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	52,00	61,96	79,60	4.139,20	
15.2.2	IOPEs	'150837	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	42,00	78,37	100,68	4.228,56	
15.2.3	IOPEs	'150861	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	14,00	22,83	29,33	410,62	
15.2.4	IOPEs	'150862	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	14,00	29,58	38,00	532,00	
15.2.5	IOPEs	'150866	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	14,00	7,90	10,15	142,10	
15.2.6	IOPEs	'150867	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	14,00	8,66	11,13	155,82	
15.2.7	IOPEs	'150870	TE horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	1,00	71,89	92,36	92,36	
15.2.8	IOPEs	'150871	TE horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	4,00	95,03	122,09	488,36	
15.2.9	IOPEs	'150884	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	28,00	22,91	29,43	824,04	
15.2.10	IOPEs	'150885	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	28,00	31,33	40,25	1.127,00	
<b>15.3</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						
15.3.1	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	7,94	10,20	12.240,00	
<b>15.4</b>			<b>FIOS E CABOS</b>						
15.4.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.100,00	2,98	3,83	15.703,01	
15.4.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	4,16	5,34	2.349,60	
15.4.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	740,00	5,58	7,17	5.305,79	
15.4.4	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,71	11,19	447,59	
15.4.5	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	14,21	18,26	639,09	
15.4.6	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,88	26,55	34,11	2.895,25	
15.4.7	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	36,24	46,56	558,72	
15.4.8	IOPEs	'151435	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm²	m	160,00	7,81	10,03	1.604,80	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
<b>15.5</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA CONF. PROJETO</b>						
15.5.1	COMP	043	QUADRO QDAC-AR CONDICIONADO, DIM1500X800X220 MM DISJUNTOR GERAL 250 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	7.102,94	9.125,15	9.125,15	
15.5.2	COMP	044	QUADRO QDL-A, DIM1500X800X220 MM GERAL 160 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	8.535,27	10.965,26	10.965,26	
15.5.3	COMP	045	QUADRO QDAC-I MAQUINAS, DISJUNTOR GERAL 250 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.226,30	7.998,93	7.998,93	
15.5.4	COMP	046	QUADRO QGBT GERAL, DIM.1500X800X400 MM DISJ. GERAL 630 A	UN	1,00	12.211,74	15.688,42	15.688,42	
15.5.5	COMP	047	QUADRO SALA CIRURGICA 01, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.732,99	4.795,77	4.795,77	
15.5.6	COMP	048	QUADRO SALA CIRURGICA 02, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.762,21	4.833,31	4.833,31	
15.5.7	COMP	049	QUADRO SALA CIRURGICA 03, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.762,11	4.833,18	4.833,18	
15.5.8	COMP	050	QUADRO SALA CIRURGICA 04, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.742,99	4.808,62	4.808,62	
15.5.9	COMP	051	QUADRO SALA CIRURGICA 05, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.742,99	4.808,62	4.808,62	
15.5.10	COMP	052	QUADRO SALA CIRURGICA 06, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.742,99	4.808,62	4.808,62	
<b>16</b>			<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>					<b>80.699,38</b>	
<b>16.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>						
16.1.1	COLETA 004	01	Instalação da rede de gases medicinais (oxigênio, Vácuo e Ar comprimido), incluindo tubulação de Cobre Classe A, conexões, válvula esfera tripartida, solda prata sem cádmio, posto de consumo, painéis de alarme e réguas	UN	1,00	46.458,49	55.503,96	55.503,96	<b>SIM</b>
<b>16.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>						
16.2.1	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	489,81	629,26	1.887,78	
16.2.2	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	156,37	200,89	803,56	
16.2.3	IOPEs	'160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	20,00	162,16	208,33	4.166,60	
16.2.4	IOPEs	'160675	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçavel Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	15,00	139,78	179,58	2.693,70	
16.2.5	COMP	038	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	7,00	24,70	31,73	222,11	
16.2.6	COMP	039	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)	und	9,00	38,15	49,01	441,09	
<b>16.3</b>			<b>INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA</b>						
16.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	47,00	37,16	47,74	2.243,78	
16.3.2	IOPEs	'160808	Cabo par trançado CAT 5E	m	1.830,00	5,42	6,96	12.736,80	
<b>17</b>			<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>					<b>51.032,43</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
<b>17.1</b>			<b>LOUÇAS</b>						
17.1.1	IOPES	'170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	10,00	641,83	824,56	8.245,60	
17.1.2	IOPES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	2,00	1.381,06	1.774,25	3.548,50	
17.1.3	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	4,00	362,56	465,78	1.863,12	
17.1.4	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	565,84	726,93	2.180,79	
<b>17.2</b>			<b>BANCADAS</b>						
17.2.1	IOPES	'170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	21,76	279,77	359,42	7.820,98	
<b>17.3</b>			<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>						
17.3.1	IOPES	'170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	94,61	121,55	1.215,50	
17.3.2	IOPES	'170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	3,00	70,81	90,97	272,91	
17.3.3	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE ALAVANCA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	82,30	105,73	317,19	
17.3.4	COMP	057	TORNEIRA MISTURADOR MONOCOMANDO DE MESA P/ PIA, BICA ALTA, GIRATÓRIA - GIULIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	302,55	388,69	1.166,07	
17.3.5	COMP	058	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA, MONOCOMANDO, C/ ALAVANCA INDUSTRIAL - SOLUCENTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	482,45	619,80	1.239,60	
17.3.6	COMP	059	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA HOSPITALAR, COM ALAVANCA COTOVELO, BICA ALTA, TFC OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	142,66	183,28	1.099,68	
17.3.7	IOPES	'170345	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	227,72	292,55	292,55	
17.3.8	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	200,18	257,17	1.028,68	
17.3.9	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	26,00	69,61	89,43	2.325,18	
<b>17.4</b>			<b>OUTROS APARELHOS</b>						
17.4.1	COMP	007	Tanque de expurgo em aço inox AISI 304, acabamento escovado, com tampa e grade removíveis. Dimensões de 50x50x37,2 cm. Corpo cônico	und	1,00	1.929,93	2.479,38	2.479,38	
17.4.2	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00	197,45	253,66	1.521,96	
17.4.3	IOPES	'170357	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	4,00	577,00	741,27	2.965,08	
17.4.4	IOPES	'170507	Lavatório de aço inox, liga AISI 304, Nº 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto	m	7,08	1.027,89	1.320,53	9.349,36	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
17.4.5	COMP	056	Barra de apoio reta, para portadores de necessidades especiais, em aço inox polido, comp. 70 cm	UN	4,00	121,43	156,00	624,00	
17.4.6	COMP	040	Dispenser de plástico ABS branco para papel higiênico, com bobina, fixado com parafusos e buchas	und	6,00	48,54	62,36	374,16	
17.4.7	COMP	041	Dispenser de plástico ABS branco para papel toalha, fixado com parafusos e buchas	und	9,00	48,54	62,36	561,24	
17.4.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	9,00	46,78	60,10	540,90	
<b>18</b>			<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>					<b>74.609,62</b>	
<b>18.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>						
18.1.1	COMP	053	LUMINÁRIA DE EMBUTIR – CAA01-E416 - 62X62CM - LUMICENTER OU SIMILAR, EM LED - INCLUSIVE LÂMPADAS	und	96,00	256,63	329,69	31.650,24	
18.1.2	COMP	054	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (CIRURGIA/LAVANDERIA) – LHT22-S4800850 - LUMICENTER OU SIMILAR EM LED	und	56,00	433,75	557,24	31.205,44	
18.1.3	COMP	055	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (BANHEIROS) – LHT33-E4000840 - LUMICENTER OU SIMILAR EM LED	und	8,00	413,72	531,51	4.252,08	
<b>18.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
18.2.1	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	57,00	34,73	44,62	2.543,34	
18.2.2	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	162,00	20,92	26,88	4.354,56	
18.2.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	33,58	43,14	603,96	
<b>19</b>			<b>PINTURA</b>					<b>97.652,61</b>	
<b>19.1</b>			<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>						
19.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	490,86	2,37	3,04	1.492,21	
19.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	544,39	2,09	2,69	1.464,41	
19.1.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	490,86	11,97	15,38	7.549,43	
19.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	544,39	10,62	13,64	7.425,48	
19.1.5	IOPEs	'190116	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos	m2	1.192,84	15,38	19,76	23.570,52	
19.1.6	IOPEs	'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	2.228,09	11,59	14,89	33.176,26	
19.1.7	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	575,64	2,37	3,04	1.749,95	
19.1.8	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	729,14	17,89	22,98	16.755,64	
<b>19.2</b>			<b>SOBRE ESQUADRIAS</b>						
19.2.1	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	161,91	21,48	27,60	4.468,72	
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>					<b>8.625,57</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADOR:** HOSPITAL MATERNIDADE SÃO CAMILO **Data Base:** mar/19

**OBRA:** CME **BDI Diferenciado:** 19,47% **BDI:** 28,4700%

**CONTRATO:** **Base de Referência:** SINAPI **Leis Sociais (Desonerado):** 87,24%

ÍTEM	REFERENCIAL DE CUSTO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	VALOR FINAL (C/ BDI)	BDI DIFERENC. ?
	ÓRGÃO	CÓDIGO							
<b>20.1</b>			<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>						
20.1.1	IOPEs	'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	820,77	7,55	9,70	7.961,47	
<b>20.2</b>			<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>						
20.2.1	IOPEs	'200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	516,93	664,10	664,10	
<b>21</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>91.872,24</b>	
<b>21.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
21.1.1	COMP	042	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	71.512,60	91.872,24	91.872,24	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>1.841.914,62</b>	

1.855.660,00

Profissional Responsável:



Eng<sup>a</sup> Patricia dos Santos  
CREA ES-004283/D

Data: 2/1/2020