



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINOPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINOPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	------------------------	------------------------	-------------

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					67.233,83	
1.1	11340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m <sup>2</sup>	6,00	144,44	186,07	1.116,41	
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	un	1,00	901,58	1.161,42	1.161,42	
1.3	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	un	1,00	1.212,79	1.562,32	1.562,32	
1.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	un	1,00	206,00	265,37	265,37	
1.5	10005	SINAPI	BARRACÃO EM MADEIRA / ALMOXARIFADO	m <sup>2</sup>	40,00	178,85	230,39	9.215,78	
1.6	74077/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	792,21	5,77	7,43	5.888,43	
1.8		COTAÇÃO	PROJETOS COMPLEMENTARES (Estrutural, Elétrico, Spda, Cabeamento Estruturado, Incendio, Agua Fria, Esgoto, Drenagem)	UN	8,00	4.660,00	6.003,01	48.024,10	
							<b>Subtotal</b>		<b>67.233,83</b>

2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					40.213,89	
2.1			EDIFICAÇÃO						
2.1.1	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. ATE 1,5M	m <sup>3</sup>	129,47	24,73	31,86	4.124,61	
2.1.2	CPU 7	SINAPI	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	191,55	97,19	125,20	23.981,71	
2.1.3	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE	m <sup>3</sup>	114,41	43,28	55,75	6.378,85	
2.2			MURO					-	
2.2.1	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. ATE 1,5M	m <sup>3</sup>	69,64	24,73	31,86	2.218,47	
2.2.2	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE	m <sup>3</sup>	58,10	43,28	55,75	3.239,07	
2.3			CASTELO D'ÁGUA					-	
2.3.1	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. ATE 1,5M	m <sup>3</sup>	3,53	24,73	31,86	112,39	
2.3.2	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE	m <sup>3</sup>	2,85	43,28	55,75	158,79	
							<b>Subtotal</b>		<b>40.213,89</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>98.412,62</b>
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>					
3.1.1	73983/001	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	m³	15,06	406,31	523,41	7.882,53
3.1.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	27,72	19,92	25,66	711,32
3.1.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m³	15,06	445,86	574,36	8.649,81
3.1.4	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	15,06	81,72	105,27	1.585,39
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					-
3.2.1	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	15,31	432,20	556,76	8.524,00
3.2.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	306,68	19,92	25,66	7.869,70
3.2.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m³	15,31	445,86	574,36	8.793,40
3.2.4	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	15,31	81,72	105,27	1.611,71
3.2.5	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO - BALDRAME	m³	51,19	394,52	508,22	26.015,82
<b>3.3</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESPERA DO CASTELO D'ÁGUA</b>					-
3.3.1	73983/001	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE - EM SAPATA	m³	0,68	406,31	523,41	355,92
3.3.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	5,72	19,92	25,66	146,78
3.3.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m³	0,68	445,86	574,36	390,56
3.3.4	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,68	81,72	105,27	71,58
<b>3.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - MURO</b>					-
3.4.1	73983/001	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	m³	10,49	415,63	535,41	5.616,50
3.4.2	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO - BALDRAME	m³	17,57	394,52	508,22	8.927,40
3.4.3	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	160,98	19,92	25,66	4.130,90
3.4.4	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	un.	10,49	445,86	574,36	6.025,00
3.4.5	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	10,49	81,72	105,27	1.104,30
						<b>Subtotal</b>		<b>98.412,62</b>

<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>312.408,50</b>
----------	--	--	-----------------------	--	--	--	--	-------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					
4.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	485,89	80,47	103,66	50.368,06
4.1.2	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	485,89	70,31	90,57	44.008,68
4.1.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m³	9,56	445,86	574,36	5.490,85
4.1.4	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	9,56	432,20	556,76	5.322,63
4.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	9,56	128,37	165,37	1.580,90
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					
4.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	386,11	36,52	47,05	18.164,57
4.2.2	92446	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	386,11	93,81	120,85	46.659,87
4.2.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m³	21,33	445,86	574,36	12.251,03
4.2.4	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	21,33	432,20	556,76	11.875,69
4.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	21,33	128,37	165,37	3.527,26
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>					
4.3.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	40,40	31,88	41,07	1.659,14
4.3.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	34,45	39,78	51,24	1.765,38
4.3.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	20,40	31,88	41,07	837,78
4.3.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	80,60	39,39	50,74	4.089,82
4.3.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	20,40	20,73	26,70	544,77
4.3.6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	80,60	24,67	31,78	2.561,46
<b>4.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - CASTELO D'ÁGUA</b>					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
4.4.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	37,49	80,47	103,66	3.886,27	
4.4.2	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	37,49	93,81	120,85	4.530,52	
4.4.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	0,64	445,86	574,36	367,59	
4.4.4	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	0,64	432,20	556,76	356,33	
4.4.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,64	128,37	165,37	105,83	
4.5			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>					-	
4.5.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, C/ESCORAMENTO REAPR.3X	m <sup>2</sup>	503,29	57,72	74,35	37.422,08	
4.5.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	22,43	445,86	574,36	12.882,82	
4.5.3	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	22,43	432,20	556,76	12.488,13	
4.5.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	22,43	128,37	165,37	3.709,16	
4.6			<b>CONCRETO ARMADO - MURO</b>					-	
4.6.1	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	5,01	432,20	556,76	2.789,37	
4.6.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	5,01	128,37	165,37	828,48	
4.6.3	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	100,17	80,47	103,66	10.383,77	
4.6.4	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	100,17	70,31	90,57	9.072,73	
4.6.5	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	5,01	445,86	574,36	2.877,53	
							<b>Subtotal</b>		<b>312.408,50</b>

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					93.543,17
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
5.1.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (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	1.043,92	50,90	65,57	68.449,19	
5.1.5	79627	SINAPI	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 cm POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	5,81	423,63	545,72	3.172,82	
5.2			<b>MURO</b>					-	
5.2.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (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	334,32	50,90	65,57	21.921,16	
							<b>Subtotal</b>		<b>93.543,17</b>

6			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>171.816,62</b>
6.1			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					
6.1.1	* 91508	SEDOP	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA LISA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR, FERRAGENS, - PM1 - 90x210, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (* = utilizado como referências o valor em m² sugerido pela descrição do item)	m²	30,24	452,41	582,79	17.623,71
6.1.2	* 91508	SEDOP	PORTA DE ABRIR LISA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR, FERRAGENS, - PM2 - 80x210, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (* = utilizado como referências o valor em m² sugerido pela descrição do item)	m²	13,44	452,41	582,79	7.832,76
6.1.3	* 91508	SEDOP	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA LISA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR, FERRAGENS - PM3 - 70x210, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (* = utilizado como referências o valor em m² sugerido pela descrição do item)	m²	5,88	452,41	582,79	3.426,83
6.1.4	* 91508	SEDOP	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA LISA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR, FERRAGENS, PM4 - 90x210, COM BARRA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (* = utilizado como referências o valor em m² sugerido pela descrição do item)	m²	9,45	452,41	582,79	5.507,41
6.1.5	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	m	3,00	202,37	260,69	782,08
6.1.6	74139/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR LISA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR, FERRAGENS, - PM5 - 60x160, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	un	2,00	215,34	277,40	554,80
6.1.7		SEDOP	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS LISAS REVESTIDAS EM MDF COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR, FERRAGENS, - PM6 - 160x210, COM CHAPA METÁLICA E VISOR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	un	2,00	1.585,57	2.042,53	4.085,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.1.8	90242	SEDOP	PORTA MADEIRA DE LEI, MIOLO LENÇOL DE CHUMBO	un	1,00	866,81	1.116,62	1.116,62
6.2			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					-
6.2.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	un	36,00	63,08	81,26	2.925,35
6.3			<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>					-
6.3.1	CPU 01	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA1 - 460x210 DE CORRER 04 FOLHAS COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	38,64	710,33	915,05	35.357,42
6.3.2	CPU 02	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 90x210 de abrir 01 folha com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,89	570,03	734,31	1.387,85
6.3.3	68050	SINAPI	Porta de alumínio e vidro - PA3 - 150x185 02 folhas de abrir com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,32	570,03	734,31	6.109,48
6.4			<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>					-
6.4.1	CPU 04	SINAPI	Porta de Vidro temperado 02 folhas de abrir - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	m²	4,03	3.674,73	4.733,79	19.053,49
6.4.2	CPU 05	SINAPI	Porta de Vidro temperado 02 folhas de abrir - PV2 - 150x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	m²	6,90	3.674,73	4.733,79	32.663,13
6.4.3	91379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) - Fachada	m²	3,36	469,54	604,86	2.032,33
6.5			<b>JANELAS DE VIDRO TEMPERADO - JA</b>					-
6.5.1	91511	SEDOP	Janela - JA-01, 400x120, alumínio e vidro temperado	m²	14,40	323,34	416,53	5.997,98
6.5.2	91516	SEDOP	Janela - JA-02, 200x50, alumínio e vidro temperado	m²	28,00	306,89	395,34	11.069,40
6.5.3	91516	SEDOP	Janela - JA-03, 300x50, alumínio e vidro temperado	m²	1,50	306,89	395,34	593,00
6.5.4	91516	SEDOP	Janela - JA-04, 70x50, alumínio e vidro temperado	m²	2,80	306,89	395,34	1.106,94
6.5.5	91380	SEDOP	Janela - JA-05, 180x60, veneziana em alumínio, correr	m²	8,64	481,84	620,71	5.362,90
6.6			<b>VIDROS</b>					-
6.6.1	91511	SEDOP	Janela em vidro temperado 6,00mm V1-100x125	m²	1,25	323,34	416,53	520,66
6.6.2	91509	SEDOP	visor vidro temperado 6mm V2-100x100	m²	2,00	304,34	392,05	784,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.6.3	91380	SEDOF	Janela veneziana de alumínio de abrir V3-100x125	m <sup>2</sup>	1,25	481,84	620,71	775,88
6.6.4	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - fachada	m <sup>2</sup>	19,49	205,02	264,11	5.147,44
							<b>Subtotal</b>	<b>171.816,62</b>

7			SISTEMAS DE COBERTURA					210.082,00
7.1	72111	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	776,62	61,54	79,28	61.567,19
7.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	776,62	23,15	29,82	23.160,23
7.3	94216	SINAPI	COBERTURA - TELHA TERMOACUSTICA	m <sup>2</sup>	776,62	105,32	135,67	105.366,54
7.4	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	m	85,56	47,29	60,92	5.212,23
7.5	84042	SINAPI	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m	66,90	119,91	154,47	10.333,91
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25 cm	m	56,76	18,76	24,17	1.371,70
7.7	CPU 8	SINAPI	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 21CM, ESPESSURA 3CM	m	100,52	23,71	30,54	3.070,20
							<b>Subtotal</b>	<b>210.082,00</b>

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					6.478,67
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	167,16	7,75	9,98	1.668,85
8.2	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m <sup>2</sup>	46,83	79,73	102,71	4.809,82
							<b>Subtotal</b>	<b>6.478,67</b>

9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					245.477,25
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PILARES, VIGAS	m <sup>2</sup>	2.091,48	2,93	3,77	7.894,14
9.2	87535	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 cm	m <sup>2</sup>	1.555,53	19,63	25,29	39.335,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
9.3	110245	SEDOP	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 cm COM ARGAMASSA BARITADA	m <sup>2</sup>	44,61	155,77	200,66	8.951,57	
9.3	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m <sup>2</sup>	491,34	27,66	35,63	17.507,24	
9.4	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 20 x 20 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	m <sup>2</sup>	1.297,12	61,11	78,72	102.111,75	
9.5	110581	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	m <sup>2</sup>	303,02	72,64	93,57	28.355,05	
9.6	87878	SEDOP	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM LAJE DE FORRO	m <sup>2</sup>	468,35	2,93	3,77	1.767,75	
9.7	110763	SEDOP	REBOCO EM LAJE DE FORRO COM ARGAMASSA 1:6:ADITIVO PLASTIC.	m <sup>2</sup>	468,35	27,66	35,63	16.688,07	
9.8	110245	SEDOP	REBOCO DE LAJE - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 cm COM ARGAMASSA BARITADA	m <sup>2</sup>	16,97	155,77	200,66	3.405,25	
9.9	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS - MURO	m <sup>2</sup>	669,65	2,93	3,77	2.527,54	
9.10	87535	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 cm - MURO	m <sup>2</sup>	669,65	19,63	25,29	16.933,63	
							<b>Subtotal</b>		<b>245.477,25</b>

10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					114.551,29
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , ESPESSURA 5,00CM. PREPARO COM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	638,38	28,58	36,82	23.503,08
10.1.2	130110	SEDOP	CAMADA REGULARIZADORA ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) e=2,0cm	m <sup>2</sup>	638,38	22,50	28,98	18.503,13
10.1.3	74079/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	79,59	47,81	61,59	4.901,86
10.1.4	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 x 40 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	m <sup>2</sup>	40,54	47,98	61,81	2.505,69
10.1.5	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	597,84	69,08	88,99	53.201,10
10.1.6	120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15cm, E=2cm	m <sup>2</sup>	2,06	378,46	487,53	1.004,32
10.1.7			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.1.8	130233	SE Dop	PASSEIO CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA CADA 1,20m	m <sup>2</sup>	17,88	36,77	47,37	846,92
10.1.9	260168	SE Dop	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m <sup>3</sup>	363,29	21,55	27,76	10.085,19
							<b>Subtotal</b>	<b>114.551,29</b>

11			PINTURA					67.359,49
11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDE COM MASSA LATEX 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	564,16	8,79	11,32	6.388,14
11.2	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, 2 DEMÃOS (SALA CIRÚRGICA)	m <sup>2</sup>	261,60	37,84	48,75	12.751,82
11.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA, UMA COR, EXTERNA	m <sup>2</sup>	391,30	17,58	22,65	8.861,60
11.4	88489	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDE INTERNA	m <sup>2</sup>	146,38	10,79	13,90	2.034,63
11.5	84647	SINAPI	PINTURA EPOXI 03 DEMÃOS (SALA CIRÚRGICA, POSTO DE ENFERMAGEM, RECUPERAÇÃO PÓS ANESTÉSICO, ANESTÉSICO E ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>	261,60	37,89	48,81	12.768,67
11.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM TETO COM MASSA LATEX 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	393,22	15,99	20,60	8.099,67
11.7	88486	SINAPI	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	m <sup>2</sup>	393,22	9,49	12,23	4.807,12
11.8	84671	SINAPI	PINTURA DE NATA DE CIMENTO 03 DEMÃOS (BANCOS EXTERNOS)	m <sup>2</sup>	6,97	7,72	9,94	69,32
11.9	84678	SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO 3 DEMÃOS (BANCOS EXTERNOS)	m <sup>2</sup>	6,97	13,75	17,71	123,46
11.10	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO 02 DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUSO 01 DEMÃO DE FUNDO ANTI CORROSIVO - UTILIZAÇÃO DE REVOLVER	m <sup>2</sup>	776,62	11,45	14,75	11.455,06
11.11	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 - muro	m <sup>2</sup>	621,32	18,38	23,68	14.711,16
							<b>Subtotal</b>	<b>67.359,49</b>

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					6.623,06
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	138,92	2,74	3,53	490,34
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	34,67	5,46	7,03	243,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
12.1.3	89448	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL Ø 40 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	114,54	7,82	10,07	1.153,84	
12.1.4	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,95	9,67	12,46	236,06	
12.1.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -(ENTRADA EXTRAVASOR E LIMPEZA)	un	3,00	16,01	20,62	61,87	
12.1.6	94706	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" (DESCIDA)	un	1,00	36,01	46,39	46,39	
12.1.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC SOLDÁVEL 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	58,00	4,15	5,35	310,07	
12.1.8	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	un	2,00	6,77	8,72	17,44	
12.1.9	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	un	5,00	14,22	18,32	91,59	
12.1.10	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	un	8,00	4,67	6,02	48,13	
12.1.11	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	un	6,00	4,10	5,28	31,69	
12.1.12	90374	SINAPI	TE, PVC, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MMx3/4"	un	19,00	13,52	17,42	330,91	
12.1.13	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	un	2,00	10,69	13,77	27,54	
12.1.14	89624	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, REDUÇÃO 40x32MM	un	19,00	10,59	13,64	259,20	
12.1.15	89627	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, REDUÇÃO 50x25MM	un	1,00	16,23	20,91	20,91	
12.1.16	00000829.	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32x25MM	un	2,00	0,65	0,84	1,67	
12.1.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	un	1,00	12,97	16,71	16,71	
12.1.18	89366	SINAPI	JOELHO 90º COM BUCHA DE LATÃO PV SOLDÁVEL DN 25MMx3/4"	un	33,00	9,71	12,51	412,78	
12.1.19	89362	SINAPI	JOELHO PVC SODÁVEL 90º - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,00	5,39	6,94	222,19	
12.1.20	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	67,24	86,62	86,62	
12.2			REGISTROS					-	
12.2.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" - BRUTO	un	1,00	94,63	121,90	121,90	
12.2.2	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO 3/4" ROSCAVEL	un	1,00	48,48	62,45	62,45	
12.2.3	00006005.	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES BITOLA 3/4"	un	26,00	64,90	83,60	2.173,71	
12.2.4	00006024.	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	60,24	77,60	155,20	
							Subtotal		6.623,06

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					10.112,34
----	--	--	----------------------------	--	--	--	--	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>13.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
13.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	28,00	43,02	55,42	1.551,71
13.1.2	00009819.	SINAPI	TUBO PVC, DN 200MM REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	78,53	42,06	54,18	4.254,89
13.1.2	89854	SINAPI	JOELHO 90 - 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00	44,28	57,04	1.369,00
<b>13.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					
13.2.1	00011709.	SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø150mm	un	8,00	30,89	39,79	318,34
13.2.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO DN - 60 COM TAMPA H=60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	144,31	185,90	1.487,20
13.2.3	86877	SINAPI	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	25,00	20,68	26,64	666,00
13.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	7,83	10,09	252,17
13.2.5	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,00	7,19	9,26	213,03
<b>Subtotal</b>								<b>10.112,34</b>

<b>14</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>36.285,02</b>
14.1	89711	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 40mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,00	11,93	15,37	799,15
14.2	89712	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	336,95	17,78	22,90	7.717,57
14.3	89511	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 75mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	68,40	22,76	29,32	2.005,45
14.4	89714	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	129,48	33,94	43,72	5.661,06
14.5	89724	SINAPI	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	un	38,00	4,91	6,33	240,35
14.6	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45º 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00	5,60	7,21	173,13
14.7	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	un	24,00	7,46	9,61	230,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
14.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	26,00	6,64	8,55	222,39	
14.9	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45º 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	7,13	9,18	55,11	
14.10	89827	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	9,76	12,57	62,86	
14.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	12,00	15,06	19,40	232,80	
14.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	6,00	11,44	14,74	88,42	
14.13	180251	SEDOP	TE PVC C/REDUÇÃO 100mm x 75mm - LS	un	6,00	24,79	31,93	191,61	
14.10	180250	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 50mm - LS	un	2,00	19,97	25,73	51,45	
14.11	00020086.	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 50X40MM ESGOTO PREDIAL	un	2,00	1,93	2,49	4,97	
14.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 100x100x50mm	un	9,00	20,50	26,41	237,67	
14.12	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES - CG 37cm	un	1,00	95,35	122,83	122,83	
14.13	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm	un	12,00	122,23	157,46	1.889,48	
14.14	74166/001	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM	un	22,00	144,31	185,90	4.089,80	
14.15	89710	SINAPI	RALO SEC0, PVC 100X40mm	un	3,00	7,77	10,01	30,03	
14.16	180417	SEDOP	FILTRO ANAERÓBICO CONCRETO ARMADA d=1.4m p=1.8m	un	1,00	2.012,31	2.592,26	2.592,26	
14.17	180542	SEDOP	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/TAMPO EM CONCRETO ARMADO - d= 1.6m, p=1.85m, cap= 75 PESSOAS	un	1,00	2.741,88	3.532,09	3.532,09	
14.18	180416	SEDOP	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO d=2m,p=3m cap=75 PESSOAS	un	1,00	4.699,50	6.053,90	6.053,90	
							<b>Subtotal</b>		<b>36.285,02</b>

<b>15</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>35.532,39</b>
15.1	190303	SEDOP	BACIA SANITÁRIA PNE	un	3,00	743,17	957,35	2.872,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
15.2	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO	un	3,00	159,14	205,00	615,01	
15.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO	un	4,00	317,92	409,54	1.638,18	
15.4	190691	SEDOP	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	un.	7,00	83,43	107,47	752,32	
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, EM BANCADA INCLUSIVE (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA.	un	2,00	94,04	121,14	242,28	
15.6	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	200,97	258,89	3.624,45	
15.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5x39 PADRÃO POPULAR	un	3,00	81,23	104,64	313,92	
15.8	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	un	2,00	493,06	635,16	1.270,32	
15.9	190218	SINAPI	CHUVEIRO EM PVC	un	3,00	19,48	25,09	75,28	
15.10	191514	SEDOP	ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO	un	3,00	180,14	232,06	696,17	
15.11	190806	SEDOP	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	17,14	22,08	88,32	
15.12	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	un	7,00	41,54	53,51	374,58	
15.13	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA	un	17,00	40,35	51,98	883,64	
15.14	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRÃO MÉDIO	un	5,00	77,16	99,40	496,99	
15.15	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - PADRÃO MÉDIO	un	2,00	31,04	39,99	79,97	
15.16	190848	SEDOP	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) -FIXA	un	25,00	44,27	57,03	1.425,72	
15.17	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	un	25,00	94,34	121,53	3.038,22	
15.18	190716	SEDOP	BARRA DE AÇO INOX - PNE	M	3,60	202,37	260,69	938,49	
15.19	190789	SEDOP	CABIDE CROMADO	un	3,00	23,46	30,22	90,66	
15.20	251293	SEDOP	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA (2,00x0,50m)	m²	1,00	377,35	486,10	486,10	
15.21	251463	SEDOP	ARMÁRIO EM MDF COM GAVETA E PRATELEIRAS E PORTAS (CONFORME PROJETO - PRANCHAS ARQ-11 E 12	m²	14,72	631,94	814,07	11.983,04	
15.22	COTAÇÃO		TORNEIRA COM SENSOR AUTOMÁTICO DE PAREDE - Area escovação	un	2,00	409,00	526,87	1.053,75	
15.23	COTAÇÃO		LAVATÓRIO INOX CIRÚRGICO RESPALDO ALTO - Area escovação	un	1,00	992,25	1.278,22	1.278,22	
15.24	COTAÇÃO		CONJ. DE VALVULA E SIFÃO SANFONADO MODELO METÁLICODE 3.1/2" - Area escovação	un	1,00	128,10	165,02	165,02	
15.25	COTAÇÃO		CONJ. C/ 10 BUCHAS S-8 E 10 PARAFUSOS SEXTAVADOS C/ ROSCA SOBERBAS M-5x50mm -Area escovação	un	1,00	38,85	50,05	50,05	
15.26	COTAÇÃO		SECADOR DE MÃOS SENSORIZADO -Area escovação	un	1,00	448,00	577,11	577,11	
15.27	COTAÇÃO		SABONETEIRA DE MÃO SENSORIZADA -Area escovação	un	2,00	164,00	211,26	422,53	
							<b>Subtotal</b>		<b>35.532,39</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	------------------------	------------------------	-------------

<b>16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>4.828,20</b>	
16.1	72553	SINAPI	EXTINTOR PQS - 4KG	un	4,00	157,99	203,52	814,09	
16.2	170978	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	41,00	46,87	60,38	2.475,50	
16.3	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (cod 01; 02; 09; 13a; 13b; 14; 17; 23)	un	23,00	51,93	66,90	1.538,61	
							<b>Subtotal</b>		<b>4.828,20</b>

<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V</b>					<b>170.396,11</b>
<b>17.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
17.1.1	3811	SINAPI	Luminária de sobrepor com duas lâmpadas PL-20W/127V, modelo à definir.	pç	24	64,81	83,49	2.003,72
17.1.2	3788	SINAPI	Luminária de sobrepor com uma lâmpada PL-20W/127V, modelo à definir.	pç	15	40,20	51,79	776,78
17.1.3	cotação		Luminária de sobrepor, p/ duas lâmpadas fluorescentes de 32W/127V, com reator eletrônico A.F.P 127V, modelo a definir.	pç	33	46,82	60,31	1.990,35
17.1.4	cotação		Luminária pendente, p/ duas lâmpadas fluorescentes de 32W/127V, com reator eletrônico A.F.P 127V, modelo a definir.	pç	16	50,00	64,41	1.030,56
17.1.5	cotação		Luminária de parede, p/ duas lâmpadas fluorescentes de 16W/127V, com reator eletrônico A.F.P 127V, modelo a definir.	pç	2	39,05	50,30	100,61
17.1.6	cotação		Luminária de parede, tipo arandela, com uma lâmpada PL-20W/127V, modelo à definir.	pç	2	14,90	19,19	38,39
17.1.7	91953	SINAPI	Interruptor simples, 10A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	33	17,26	22,23	733,73
17.1.8	91959	SINAPI	Interruptor duas teclas, 10A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	5	27,49	35,41	177,06
17.1.9	91967	SINAPI	Interruptor três teclas, 10A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	3	37,72	48,59	145,77
17.1.10		SINAPI	Interruptor tipo Dimer, 10A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	2	45,00	57,97	115,94
17.1.11	91955	SINAPI	Interruptor paralelo, 10A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	2	21,73	27,99	55,99
17.1.12	92023	SINAPI	Interruptor simples e tomada universal 2P+T, conjugados, 10A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	1	28,66	36,92	36,92
17.1.13	7528	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	100	6,20	7,99	798,68
17.1.14	91993	SINAPI	Tomada, 2P+T, 20A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	5	26,41	34,02	170,11
17.1.15			Tomada dupla, 2P+T, uma 10A-250V e outra 20A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x4".					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
17.1.16	92004	SINAPI	Tomada dupla, 2P+T, 10A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x4".	pç	1	29,86	38,47	38,47
17.1.17	92005	SINAPI	Tomada dupla, 2P+T, 20A-250V, com placa e suporte p/ caixa 4"x4".	pç	1	35,19	45,33	45,33
17.1.18	cotação		Régua de Tomadas, com 8 tomadas 127V e 1 tomada 220V.	pç	2	189,00	243,47	486,94
17.1.19	cotação		Placa c/ furo central e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	27	1,60	2,06	55,65
17.1.20	91936	SINAPI	Caixa octogonal PVC 4"x4".	pç	60	8,80	11,34	680,17
17.1.21	91942	SINAPI	Caixa retangular PVC 4"x4".	pç	2	20,08	25,87	51,73
17.1.22	91939	SINAPI	Caixa retangular PVC 4"x2".	pç	200	16,75	21,58	4.315,47
17.1.23	cotação		Caixa de passagem metálica 20x20x12cm, c/ tampa.	pç	2	26,90	34,65	69,31
17.1.24	cotação		Eletrocalha metálica perfurada, tipo "C" com tampa, 150x100x3000mm.	pç	21	123,75	159,41	3.347,71
17.1.25	cotação		Curva horizontal 90° para eletrocalha tipo "C" com tampa, 150x100mm.	pç	2	76,62	98,70	197,40
17.1.26	cotação		Tê horizontal 90° para eletrocalha tipo "C" com tampa, 150x100mm.	pç	1	14,17	18,25	18,25
17.1.27	cotação		Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha tipo "C" com tampa, 150x100mm.	pç	1	16,17	20,83	20,83
17.1.28	cotação		Emenda interna para eletrocalha tipo "C", 150x100mm.	pç	30	2,08	2,68	80,38
17.1.29	cotação		Terminal para eletrocalha tipo "C", 150x100mm.	pç	3	1,39	1,79	5,37
17.1.30	171068	SEDOP	Suporte de fixação para eletrocalha perfurada tipo "C", 150x100mm, completo.	cj	63	29,37	37,83	2.383,57
17.1.31	cotação		Parafuso Lenteilha, porca e arruela Ø1/4", para união das eletrocalhas.	cj	250	1,30	1,67	418,67
17.1.32	cotação		Saída horizontal p/ eletroduto Ø1", em eletrocalha.	pç	15	2,70	3,48	52,17
17.1.33	cotação		Saída horizontal p/ eletroduto Ø3/4", em eletrocalha.	pç	15	1,00	1,29	19,32
17.1.34	73861/002	SINAPI	Condulete de alumínio Ø3/4", com tampa.	pç	15	10,93	14,08	211,20
17.1.35	171415	SINAPI	Unidut de alumínio Ø3/4".	pç	30	2,45	3,16	94,68
17.1.36	93009	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido, Ø2".	vr	4	40,05	51,59	206,37
17.1.37	91873	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido, Ø1.1/4".	vr	3	33,66	43,36	130,08
17.1.38	91872	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido, Ø1".	vr	25	27,63	35,59	889,82
17.1.39	91867	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido, Ø3/4".	vr	250	15,84	20,41	5.101,27
17.1.40	171268	SEDOP	Curva de PVC 90°, Ø2".	pç	4	16,24	20,92	83,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
17.1.41	171267	SEDOP	Curva de PVC 90°, Ø1.1/4".	pç	1	12,04	15,51	15,51
17.1.42	171025	SEDOP	Curva de PVC 90°, Ø1".	pç	2	10,84	13,96	27,93
17.1.43	171024	SEDOP	Curva de PVC 90°, Ø3/4".	pç	100	9,63	12,41	1.240,54
17.1.44	1894	INSUMO	Luva de PVC, Ø2".	pç	8	5,80	7,47	59,77
17.1.45	1902	INSUMO	Luva de PVC, Ø1.1/4".	pç	3	2,87	3,70	11,09
17.1.46	1892	INSUMO	Luva de PVC, Ø1".	pç	20	1,71	2,20	44,06
17.1.47	1891	INSUMO	Luva de PVC, Ø3/4".	pç	350	1,35	1,74	608,67
17.1.48	334	INSUMO	Arame galvanizado p/ guia de cabos.	Kg	81	7,79	10,04	810,83
17.1.49	91926	SINAPI	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> - 750V.	m	6000	2,45	3,16	18.936,54
17.1.50	91928	SINAPI	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> - 750V.	m	1500	3,41	4,39	6.589,14
17.1.51	74131/005	SINAPI	Centro de distribuição de embutir com barramento Trifásico para 100A, barra de neutro e terra, com capacidade para 24 disjuntores monopolares padrão IEC, fab. CEMAR ou similar. (QFL1 e QF1)	pç	2	361,02	465,07	930,13
17.1.52	cotação		Centro de distribuição de embutir com barramento Trifásico para 100A, barra de neutro e terra, com capacidade para 44 disjuntores monopolares padrão IEC, fab. CEMAR ou similar. (QFL2)	pç	1	338,98	436,67	436,67
17.1.53	cotação		Centro de distribuição de embutir com barramento Trifásico para 225A, barra de neutro e terra, com capacidade para 56 disjuntores monopolares padrão IEC, fab. CEMAR ou similar. (QFAC)	pç	1	848,62	1.093,19	1.093,19
17.1.54	170326		Disjuntor 1P-10A.	pç	1	13,70	17,65	17,65
17.1.55	170326		Disjuntor 1P-16A.	pç	25	13,70	17,65	441,21
17.1.56	170362		Disjuntor 2P-16A.	pç	23	44,53	57,36	1.319,36
17.1.57	170362		Disjuntor 2P-20A.	pç	4	44,53	57,36	229,45
17.1.58	170362		Disjuntor 2P-25A.	pç	8	44,53	57,36	458,91
17.1.59	170388		Disjuntor 3P-32A.	pç	1	65,85	84,83	84,83
17.1.60	170393		Disjuntor 3P-80A.	pç	2	158,48	204,15	408,31
17.1.61	2374		Disjuntor 3P-150A.	pç	1	251,66	324,19	324,19





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

BDI : 28,82%

Planilha Orçamentária

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
17.1.62	cotação		Interruptor diferencial residual DR-4P-40A-30mA	pç	1	131,00	168,75	168,75
17.1.63	cotação		Interruptor diferencial residual DR-4P-80A-30mA	pç	2	156,50	201,60	403,21
17.1.64	cotação		Supressor de transientes tipo varistor 175V-20kA, para fixação em quadro de distribuição, fab. CLAMPER.	pç	12	38,17	49,17	590,05
17.2			<b>Materiais diversos 1</b> (conectores, terminais, parafusos com buchas, buchas e arruelas, abraçadeiras plásticas, abraçadeiras metálicas, anilhas, ícones de identificação, fita isolante e etc.)					-
17.2.1	cotação		Barramento 3 pólos p/ proteção de surto.	pç	4	28	36,07	144,28
17.2.2	cotação		Terminal tipo pino para Cabo #2,5mm <sup>2</sup> .	pç	100	0,25	0,32	32,21
17.2.3	cotação		Terminal tipo pino para Cabo #4,0mm <sup>2</sup> .	pç	40	0,35	0,45	18,03
17.2.4	cotação		Terminal tipo garfo para Cabo #2,5mm <sup>2</sup> .	pç	60	0,20	0,26	15,46
17.2.5	cotação		Terminal tipo garfo para Cabo #4,0mm <sup>2</sup> .	pç	20	0,42	0,54	10,82
17.2.6	cotação		Anilhas de identificação p/ Cabo # 2,5mm <sup>2</sup> .	pç	170	0,20	0,26	43,80
17.2.7	cotação		Anilhas de identificação p/ Cabo # 4,0mm <sup>2</sup> .	pç	50	0,22	0,28	14,17
17.2.8	843	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø2".	cj	4	2,13	2,74	10,98
17.2.9	84159	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø1.1/4".	cj	2	2,59	3,34	6,67
17.2.10	84158	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø1".	cj	50	1,35	1,74	86,95
17.2.11	851	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø3/4".	cj	250	0,64	0,82	206,11
17.2.12	39130	SINAPI	Abraçadeira tipo "D", de pressão, Ø1.1/4", com cunha.	pç	3	1,24	1,60	4,79
17.2.13	39129	SINAPI	Abraçadeira tipo "D", de pressão, Ø1", com cunha.	pç	75	0,76	0,98	73,43
17.2.14	39128	SINAPI	Abraçadeira tipo "D", de pressão, Ø3/4", com cunha.	pç	250	0,71	0,91	228,66
17.2.15	4377	SINAPI	Parafuso 4.2x32 e Bucha D6.	cj	330	0,09	0,12	38,26
17.2.16	408	SINAPI	Abraçadeira plástica 30cm.	pç	100	0,64	0,82	82,44
17.2.17	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	uni	10	6,25	8,05	80,51
17.3			<b>ALIMENTADORES</b>					-
17.3.1	cotação		Caixa de alumínio de piso 4"x2", com tampa de latão cromado	pç	2	6,00	7,73	15,46
17.3.2	180414		Caixa de passagem de alvenaria 30x30x30cm, c/ tampa de concreto.	pç	3	108,64	139,95	419,85
17.3.3	180678		Caixa de passagem de alvenaria 60x60x60cm, c/ tampa de concreto.	pç	2	311,77	401,62	803,24
17.3.4	180687		Caixa de passagem de alvenaria 100x100x100cm, c/ tampa de concreto.	pç	3	583,42	751,56	2.254,68
17.3.5	cotação		Caixa de Medição/Proteção de 3 compartimentos, padrão celpa	pç	1	599,00	771,63	771,63
17.3.6	83446		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA - p / aterramento	pç	5	128,89	166,04	830,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
17.3.7	3383		Haste cobreada para aterramento, Ø5/8" x 2400mm, Cooperweld.	pç	5	25,91	33,38	166,89
17.3.8	cotação		Conexão exotérmica ou conector cabo/haste #50mm <sup>2</sup> , fab. Termotécnica ou similar	cj	5	299,00	385,17	1.925,86
17.3.9	170932		Eletroduto de F.G°, Ø4".	vr	2	140,31	180,75	361,49
17.3.10	93012		Eletroduto de PVC rígido, Ø4".	vr	15	34,02	43,82	657,37
17.3.11	93009		Eletroduto de PVC rígido, Ø2".	vr	1	13,35	17,20	17,20
17.3.12	93008		Eletroduto de PVC rígido, Ø1.1/2".	vr	35	9,10	11,72	410,29
17.3.13	91873		Eletroduto de PVC rígido, Ø1.1/4".	vr	4	11,22	14,45	57,81
17.3.14	91872		Eletroduto de PVC rígido, Ø1".	vr	22	9,21	11,86	261,02
17.3.15	93027		CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") (ou Capacete 180° de F.G°, Ø4".- similar a)	pç	1	54,37	70,04	70,04
17.3.16	171265		Curva de F.G°, Ø4".	pç	1	142,54	183,62	183,62
17.3.17	93026		Curva de PVC 90°, Ø4".	pç	2	63,64	81,98	163,96
17.3.18	93020		Curva de PVC 90°, Ø2".	pç	2	19,25	24,80	49,60
17.3.19	93018		Curva de PVC 90°, Ø1.1/2".	pç	6	15,02	19,35	116,09
17.3.20	171267		Curva de PVC 90°, Ø1.1/4".	pç	2	12,04	15,51	31,02
17.3.21	171025		Curva de PVC 90°, Ø1".	pç	4	10,84	13,96	55,86
17.3.22	171046		Luva de F.G°, Ø4".	pç	3	22,09	28,46	85,37
17.3.23	93017		Luva de PVC, Ø4".	pç	15	49,37	63,60	953,98
17.3.24	93014		Luva de PVC, Ø2".	pç	4	13,05	16,81	67,24
17.3.25	93013		Luva de PVC, Ø1.1/2".	pç	35	9,89	12,74	445,91
17.3.26	91886		Luva de PVC, Ø1.1/4".	pç	6	8,72	11,23	67,40
17.3.27	91880		Luva de PVC, Ø1".	pç	25	6,43	8,28	207,08
17.3.28	334	INSUMO	Arame galvanizado p/ guia de cabos.	kg	25	7,79	10,04	253,39
17.3.29	91928	SINAPI	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> - 750V.	m	60	3,41	4,39	263,57
17.3.30	91930	SINAPI	Cabo de cobre #6,0mm <sup>2</sup> - 750V.	m	15	4,96	6,39	95,84
17.3.31	91934	SINAPI	Cabo de cobre #16,0mm <sup>2</sup> - 750V.	m	100	15,37	19,80	1.979,96
17.3.32	92985	SINAPI	Cabo de cobre #35,0mm <sup>2</sup> - 750V.	m	5	16,80	21,64	108,21
17.3.33	92987	SINAPI	Cabo de cobre #50,0mm <sup>2</sup> - 750V.	m	50	22,36	28,80	1.440,21
17.3.34	91929	SINAPI	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> - 1kV.	m	180	4,55	5,86	1.055,04
17.3.35	91933	SINAPI	Cabo de cobre #10,0mm <sup>2</sup> - 1kV.	m	50	8,69	11,19	559,72
17.3.36	92984	SINAPI	Cabo de cobre #25,0mm <sup>2</sup> - 1kV.	m	180	14,67	18,90	3.401,62
17.3.37	92986	SINAPI	Cabo de cobre #35,0mm <sup>2</sup> - 1kV.	m	220	18,99	24,46	5.381,84
17.3.38	92990	SINAPI	Cabo de cobre #70,0mm <sup>2</sup> - 1kV.	m	15	35,01	45,10	676,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINOPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINOPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
17.3.39	170933	SEDOP	Cabo de cobre #95,0mm <sup>2</sup> - 1kV.	m	350	55,04	70,90	24.815,88
17.3.40	72250	SINAPI	Cabo de cobre #10,0mm <sup>2</sup> nú.	m	8	6,88	8,86	70,90
17.3.41	72254	SINAPI	Cabo de cobre #50,0mm <sup>2</sup> nú.	m	30	27,96	36,02	1.080,54
17.3.42	cotação		Subestação aérea 150 kva completa. (poste, cruzeta, transformador, chave seccionadoras, pára-raios, e etc.)	uni	1	38500,00	49.595,70	49.595,70
17.3.43	74131/004		Quadro Geral de Baixa Tensão, c/ barramento trifásico para 400A (R,S,T) +N+T e espaço para receber todos os disjuntores do diagrama unifilar + reservas.	pç	1	326	420,42	420,42
17.3.44	170388	SEDOP	Disjuntor 3P-20A.	pç	2	65,85	84,83	169,66
17.3.45	170388	SEDOP	Disjuntor 3P-32A.	pç	1	65,85	84,83	84,83
17.3.46	170393	SEDOP	Disjuntor 3P-80A.	pç	2	158,48	204,15	408,31
17.3.47	170394	SEDOP	Disjuntor 3P-100A.	pç	1	158,48	204,15	204,15
17.3.48	2374	SINAPI	Disjuntor 3P-150A.	pç	1	251,66	324,19	324,19
17.3.49	2379	SINAPI	Disjuntor 3P-400A.	pç	2	812,43	1.046,57	2.093,14
17.3.50	cotação		Supressor de transientes tipo varistor 175V-20kA, para fixação em quadro de distribuição, fab. CLAMPER.	pç	3	43,31	55,79	167,38
17.4			<b>Materiais diversos 2</b> (conectores, terminais, parafusos com buchas, buchas e arruelas, abraçadeiras plásticas, abraçadeiras metálicas, anilhas, ícones de identificação, fita isolante e etc.)					-
17.4.1	cotação		Barramento 3 pólos p/ proteção de surto.	pç	1	28,00	36,07	36,07
17.4.2	171080	SEDOP	Terminal de compressão para Cabo # 6,0mm <sup>2</sup> .	pç	2	11,51	14,83	29,65
17.4.3	171072	SEDOP	Terminal de compressão para Cabo # 10,0mm <sup>2</sup> .	pç	2	2,23	2,87	5,75
17.4.4	171071	SEDOP	Terminal de compressão para Cabo # 16,0mm <sup>2</sup> .	pç	6	2,43	3,13	18,78
17.4.5	73782/005	SINAPI	Terminal de compressão para Cabo # 25,0mm <sup>2</sup> .	pç	6	15,93	20,52	123,13
17.4.6	171074	SEDOP	Terminal de compressão para Cabo # 35,0mm <sup>2</sup> .	pç	2	3,46	4,46	8,91
17.4.7	73782/002	SINAPI	Terminal de compressão para Cabo # 50,0mm <sup>2</sup> .	pç	4	25,82	33,26	133,05
17.4.8	73782/003	SINAPI	Terminal de compressão para Cabo # 95,0mm <sup>2</sup> .	pç	4	39,87	51,36	205,44
17.4.9	39182+39216	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø4".	cj	3	9,56	12,32	36,95
17.4.10	843	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø2".	cj	2	2,13	2,74	5,49
17.4.11	39178+39216	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø1.1/2".	cj	6	1,93	2,49	14,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
17.4.12	84159	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø1.1/4".	cj	2	2,59	3,34	6,67	
17.4.13	84158	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø1".	cj	4	1,35	1,74	6,96	
17.4.14	408	SINAPI	Abraçadeira plástica 30cm.	pç	100	0,64	0,82	82,44	
17.4.15	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	m	50	0,85	1,09	54,75	
							<b>Subtotal</b>		<b>170.396,11</b>

18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					37.467,61	
			<b>EQUIPAMENTOS</b>						
			Condicionador de Ar Split 7.500 Btu's	un.	3				
			Condicionador de Ar Split 9.000 Btu's	un.	1				
			Condicionador de Ar Split 12.000 Btu's	un.	11				
			Condicionador de Ar Split 18.000 Btu's	un.	3				
			Condicionador de Ar Split 24.000 Btu's	un.	1				
			Condicionador de Ar Split 30.000 Btu's	un.	4				
			Condicionador de Ar Split 36.000 Btu's	un.	4				
18.1			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>						
181.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	un.	27	112,89	145,42	3.926,47	
181.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	un.	23	631,26	813,19	18.703,35	
181.3	231086	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	un.	4	998,94	1.286,83	5.147,34	
181.4	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	un.	27	278,61	358,91	9.690,45	
							<b>Subtotal</b>		<b>37.467,61</b>

19			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					16.948,90
19.1	cotação		Tomada RJ 45, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	4	12,85	16,55	66,21
19.2	cotação		Duas tomadas RJ 45, com placa e suporte p/ caixa 4"x2".	pç	18	23,32	30,04	540,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
19.3	cotação		Conector macho RJ45 p/ cabo UTP cat. 6.	pç	40	3,90	5,02	200,96
19.4	91939		Caixa retangular PVC 4"x2".	pç	22	16,75	21,58	474,70
19.5	73749/001		Caixa de passagem de alvenaria 60x35x50cm (R1), c/ tampa de concreto.	pç	3	163,55	210,69	632,06
19.6	180414		Caixa de passagem de alvenaria 30x30x30cm, c/ tampa de concreto.	pç	1	108,64	139,95	139,95
19.7	20253		Caixa de passagem metálica 30x30x12cm, de embutir.	pç	1	40,00	51,53	51,53
19.8	83370		Caixa padrão Telebrás 40x40x12cm (DG), de embutir.	pç	1	159,76	205,80	205,80
19.9	83446		Caixa de inspeção p/ aterramento c/ tampa de concreto, 30x30x30cm.	pç	1	128,89	166,04	166,04
19.10	3383		Haste cobreada para aterramento, Ø5/8" x 2400mm, Cooperweld.	pç	1	25,91	33,38	33,38
19.11	72250		Cabo de cobre #10,0mm² nú.	m	10	6,88	8,86	88,63
19.12	cotação		Conexão exotérmica cabo/haste #10mm², fab. Termotécnica ou similar	cj	1	299,00	385,17	385,17
19.13	cotação		Condutele de alumínio Ø3/4", com tampa.	pç	8	6,92	8,91	71,31
19.14	171415	SEDOP	Unidut de alumínio Ø3/4".	pç	20	2,45	3,16	63,12
19.15	171022	SEDOP	Eletroduto de F.Gº, Ø3".	vr	1	59,63	76,82	76,82
19.16	93011	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido, Ø3".	m	45	22,60	29,11	1.310,10
19.17	93009	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido, Ø2".	m	12	13,35	17,20	206,37
19.18	91867	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido, Ø3/4".	m	165	5,28	6,80	1.122,28
19.19	cotação		Capacete de F.Gº 90º Ø3".	pç	1	85,54	110,19	110,19
19.20	171264	SEDOP	Curva de F.Gº 90º, Ø3".	pç	1	85,54	110,19	110,19
19.21	171094	SEDOP	Curva de PVC 90º, Ø3".	pç	4	30,54	39,34	157,37
19.22	171268	SEDOP	Curva de PVC 90º, Ø2".	pç	4	16,24	20,92	83,68
19.23	171024	SEDOP	Curva de PVC 90º, Ø3/4".	pç	25	9,63	12,41	310,13
19.24	cotação		Luva de F.Gº Ø3".	pç	2	67,32	86,72	173,44
19.25	3880	SINAPI	Luva de PVC, Ø3".	pç	18	21,62	27,85	501,32
19.26	3879	SINAPI	Luva de PVC, Ø2".	pç	4	9,57	12,33	49,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINOPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINOPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
19.27	3884	SINAPI	Luva de PVC, Ø3/4".	pç	100	1,24	1,60	159,74
19.28	343	SINAPI	Arame galvanizado p/ guia de cabos.	m	200	0,22	0,28	56,68
19.29	170930	SINAPI	Eletrocalha metálica perfurada, tipo "C" com tampa, 100x50x3000mm.	pç	11	60,64	78,12	859,28
19.30	cotação		Curva horizontal 90° para eletrocalha tipo "C" com tampa, 100x50mm.	pç	2	11,64	14,99	29,99
19.31	cotação		Emenda interna para eletrocalha tipo "C", 100x50mm.	pç	15	2,08	2,68	40,19
19.32	cotação		Terminal para eletrocalha tipo "C", 100x50mm.	pç	1	2,10	2,71	2,71
19.33	cotação		Suporte de fixação para eletrocalha perfurada tipo "C", 100x50mm, completo.	cj	33	3,32	4,28	141,14
19.34	cotação		Saída horizontal p/ eletroduto Ø3/4", em eletrocalha.	pç	11	3,90	5,02	55,26
19.35	cotação		Parafuso Lenteilha, porca e arruela Ø1/4", para união das eletrocalhas.	cj	100	1,30	1,67	167,47
19.36	cotação		Bloco BLI 10P p/ telefonia.	pç	1	25,90	33,36	33,36
19.37	cotação		Cabo de telefone CCI 50 - 10P.	m	50	3,12	4,02	200,96
19.38	cotação		Cabo UTP-4 pares, categoria 6.	m	1200	1,61	2,07	2.488,80
19.39	cotação		Central Telefônica	pç	1	689,90	888,73	888,73
19.40	cotação		Rack de parede metálico, padrão 19", altura 12u, fechado, com porta frontal em aço e vidro equipado com 1 ventilador de teto, Fab. FURUKAWA.	pç	1	359,99	463,74	463,74
19.41	cotação		Distribuidor Interno Óptico (DIO) Ref. A270 PLUS, Fab. FURUKAWA.	pç	1	189,00	243,47	243,47
19.42	cotação		Pach panel, padrão 19", 24 portas RJ-45, categoria 6, Fab. FURUKAWA.	pç	2	147,57	190,10	380,20
19.43	cotação		Guia de cabos, Fab. FURUKAWA.	pç	4	85,29	109,87	439,48
19.44	cotação		Régua de tomadas para Rack padrão 19", Fab. FURUKAWA.	pç	1	67,36	86,77	86,77
19.45	cotação		Certificação de rede, Fab. FURUKAWA.	pt	40	15,00	19,32	772,92
19.46	cotação		Patch Cable, Fab. FURUKAWA.	un	80	8,00	10,31	824,45
19.47	cotação		Adapter Cable, Fab. FURUKAWA.	un	40	13,90	17,91	716,24
19.48	cotação		Anilhas de identificação	cj	200	0,59	0,76	152,01
19.49	cotação		Ícones de identificação	cj	200	0,59	0,76	152,01
19.50	171456	SEDOP	Bucha e Arruela de alumínio, Ø3".	cj	2	6,28	8,09	16,18
19.51	843	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø2".	cj	4	2,13	2,74	10,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINOPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINOPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
19.52	73542	SINAPI	Bucha e Arruela de alumínio, Ø3/4".	cj	50	1,14	1,47	73,43	
19.53	39128	SINAPI	Abraçadeira tipo "D", de pressão, Ø3/4", com cunha.	pç	100	0,71	0,91	91,46	
19.54	4377	SINAPI	Parafuso 4.2x32 e Bucha D6.	cj	100	0,09	0,12	11,59	
19.55	408	SINAPI	Abraçadeira plástica 30cm.	und.	50	0,64	0,82	41,22	
19.56	414	SINAPI	Abraçadeira plástica 10cm.	und.	30	0,04	0,05	1,55	
19.57	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und.	2	6,25	8,05	16,10	
							<b>Subtotal</b>		<b>16.948,90</b>

20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					29.627,43
20.1	68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	160	44,24	56,99	9.118,39
20.2	83638	SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2	340,09	438,10	876,21
20.3	220634	SEDOP	Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico	UNID.	1	539,84	695,42	695,42
20.4	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UNID.	18	22,93	29,54	531,69
20.5	93054	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UNID.	18	9,57	12,33	221,91
20.6	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UNID.	10	61,70	79,48	794,82
20.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID.	10	128,89	166,04	1.660,36
20.8	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	27	11,04	14,22	383,99
20.9	cotação		Conector ATERRINSERT com disco em latão, ref. TEL-656, fab. Termotécnica ou similar.	UNID.	8	42,43	54,66	437,27
20.10	cotação		Vergalhão redondo de aço galvanizado Re-bar Ø3/8" x 3,40m, ref. TEL-760, fab. Termotécnica ou similar.	UNID.	10	19,18	24,71	247,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
20.11	cotação		Clips para Emenda de Re-bars Ø3/8", ref. TEL-5238, fab. Termotécnica ou similar.	UNID.	48	0,97	1,25	59,98
20.12	72254	SINAPI	Cabo de cobre #50mm², nú.	m	220	27,96	36,02	7.923,98
20.13	cotação		Conexão exotérmica cabo/haste #50mm², ref. molde HTH 5/8.50-4A, cartucho 150, alicate Z-201, fab. Termotécnica ou similar	cj	17	299,00	385,17	6.547,92
20.14	cotação		Parafuso Ø1/4"x1.1/4"	kg	1	9,78	12,60	12,60
20.15	cotação		Arruela lisa Ø1/4"	kg	1	59,90	77,16	77,16
20.16	cotação		Bucha D10.	kg	1	30,00	38,65	38,65
<b>Subtotal</b>								<b>29.627,43</b>

21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					69.576,60
21.1			<b>GERAIS</b>					
21.1.1	71364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica (5,97x2,60m)	m²	15,52	288,00	371,00	5.757,94
21.1.3		MERCADO	Bancos de concreto	m²	3,70	240,00	309,17	1.143,92
21.1.4	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m	21,40	171,87	221,40	4.738,02
21.1.5	120734	SEDOP	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m²	7,37	378,46	487,53	3.595,35
21.2			<b>CAIXA DÁGUA -5.000L</b>				-	-
21.2.1	180837	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	un	1,00	2.537,45	3.268,74	3.268,74
21.2.2	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	5,00	47,66	61,40	306,98
21.2.3	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado	m²	10,71	311,98	401,89	4.304,27
21.3			<b>PISCINA</b>					-
21.3.1	COTAÇÃO		PISCINA em fibra de vidro - 10,00 x 4,20 x 1,40m Oval - Conteúdo: 01 conj. filtro + bomba; 02 escada inox 3 degraus extendida em abs; 02 casa de máquina em fibra; 02 kit tubos e conexões; 02 peneira; 02 escova; 02 aspirador; 02 cabo de alumínio; 02 mangueira	uni	1,00	20.519,98	26.433,84	26.433,84
21.4			<b>DEPÓSITO DE RESÍDUOS</b>					-
21.4.1	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. ATE 1,5M	m³	1,53	24,73	31,86	48,86
21.4.2	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2	m²	4,48	4,08	5,26	23,56





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
21.4.3	73964/006	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS (M3).	m³	0,23	37,09	47,78	11,11	
21.4.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO - BALDRAME	m³	0,78	394,52	508,22	395,19	
21.4.5	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	kg	18,33	445,86	574,36	10.525,66	
21.4.6	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, C/ESCORAMENTO REAPR.3X	m²	5,03	58,29	75,09	377,70	
21.4.7	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO - BLOCOS E PILARES	m³	1,00	432,20	556,76	555,37	
21.4.8	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,00	81,72	105,27	105,01	
21.4.9	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (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	17,28	50,90	65,57	1.133,04	
21.4.10	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes externas	m²	34,56	2,93	3,77	130,44	
21.4.11	75481	SINAPI	Reboco para paredes externas traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	34,56	14,00	18,03	623,28	
21.4.12	88487	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos	m²	34,56	8,70	11,21	387,33	
21.4.13	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	13,68	61,11	78,72	1.076,92	
21.4.14	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	4,16	38,06	49,03	204,10	
21.4.15	130110	SEDOP	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	4,16	22,50	28,98	120,66	
21.4.16	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	4,16	43,61	56,18	233,87	
21.4.17	CPU 03	SINAPI	Porta de abrir - PA4 - 150x185 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,55	570,03	734,31	4.075,44	
							<b>Subtotal</b>		<b>69.576,60</b>

<b>22</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>2.347,48</b>	
22.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	974,49	1,87	2,41	2.347,48	
							<b>Subtotal</b>		<b>2.347,48</b>

							<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>		<b>1.847.322,47</b>
--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------	--	---------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA

Preço base: Sinapi PA- JUN/2016 (desonerado)

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

1,2882

			CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ESPECIALIZADA - SALINÓPOLIS	un	1,00			1.847.322,47
--	--	--	---	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	------------------------------	---------------------------	-------------