



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

1		PROJETOS	UNIDADE	QUANTIDADE																																																												
1.1	01.050.0010-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE1.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.000,00																																																												
<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>ÁREA (M2)</th><th></th><th>% DOTADO</th><th></th><th>SUBTOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>TÉRREO</td><td>2.745,77 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.745,77 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>2.776,20 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.776,20 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>2.778,55 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.778,55 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>2.778,61 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.778,61 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>2.778,56 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.778,56 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>COBERTURA</td><td>435,44 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>435,44 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>SUBSOLO</td><td>101,52 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>101,52 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>REFORMA DO EXISTENTE</td><td>2.500,00 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.500,00 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td colspan="2"><b>TOTAL GERAL</b></td><td></td><td></td><td></td><td><b>1.000,00 m<sup>2</sup></b></td></tr></tbody></table> <p><b>JUSTIFICATIVA:</b> Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de arquitetura para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.</p>					LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL	TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>	1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>	2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>	3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>	4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>	COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>	SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>	REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.500,00 m <sup>2</sup>	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.000,00 m<sup>2</sup></b>
LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL																																																											
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>																																																											
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>																																																											
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>																																																											
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>																																																											
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>																																																											
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>																																																											
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>																																																											
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.500,00 m <sup>2</sup>																																																											
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.000,00 m<sup>2</sup></b>																																																											
1.2	01.050.0011-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1.001 ATE 4.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	3.000,00																																																												
<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>ÁREA (M2)</th><th></th><th>% DOTADO</th><th></th><th>SUBTOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>TÉRREO</td><td>2.745,77 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.745,77 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>2.776,20 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.776,20 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>2.778,55 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.778,55 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>2.778,61 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.778,61 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>2.778,56 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.778,56 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>COBERTURA</td><td>435,44 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>435,44 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>SUBSOLO</td><td>101,52 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>101,52 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>REFORMA DO EXISTENTE</td><td>2.500,00 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.500,00 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td colspan="2"><b>TOTAL GERAL</b></td><td></td><td></td><td></td><td><b>4.000,00 m<sup>2</sup> - 1.000,00 m<sup>2</sup> = 3.000,00 m<sup>2</sup></b></td></tr></tbody></table> <p><b>JUSTIFICATIVA:</b> Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de arquitetura para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.</p>					LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL	TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>	1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>	2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>	3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>	4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>	COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>	SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>	REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.500,00 m <sup>2</sup>	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4.000,00 m<sup>2</sup> - 1.000,00 m<sup>2</sup> = 3.000,00 m<sup>2</sup></b>
LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL																																																											
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>																																																											
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>																																																											
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>																																																											
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>																																																											
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>																																																											
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>																																																											
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>																																																											
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.500,00 m <sup>2</sup>																																																											
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4.000,00 m<sup>2</sup> - 1.000,00 m<sup>2</sup> = 3.000,00 m<sup>2</sup></b>																																																											
1.3	01.050.0012-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	12.894,65																																																												
<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>ÁREA (M2)</th><th></th><th>% DOTADO</th><th></th><th>SUBTOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>TÉRREO</td><td>2.745,77 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.745,77 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>2.776,20 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.776,20 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>2.778,55 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.778,55 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>2.778,61 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.778,61 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>2.778,56 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.778,56 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>COBERTURA</td><td>435,44 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>435,44 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>SUBSOLO</td><td>101,52 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>101,52 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>REFORMA DO EXISTENTE</td><td>2.500,00 m<sup>2</sup></td><td>x</td><td>100%</td><td>=</td><td>2.500,00 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td colspan="2"><b>TOTAL GERAL</b></td><td></td><td></td><td></td><td><b>16.894,65 m<sup>2</sup> - 1.000,00 m<sup>2</sup> - 3.000,00 m<sup>2</sup> = 12.894,65 m<sup>2</sup></b></td></tr></tbody></table> <p><b>JUSTIFICATIVA:</b> Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de arquitetura para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.</p>					LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL	TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>	1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>	2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>	3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>	4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>	COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>	SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>	REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.500,00 m <sup>2</sup>	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16.894,65 m<sup>2</sup> - 1.000,00 m<sup>2</sup> - 3.000,00 m<sup>2</sup> = 12.894,65 m<sup>2</sup></b>
LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL																																																											
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>																																																											
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>																																																											
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>																																																											
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>																																																											
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>																																																											
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>																																																											
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>																																																											
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.500,00 m <sup>2</sup>																																																											
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16.894,65 m<sup>2</sup> - 1.000,00 m<sup>2</sup> - 3.000,00 m<sup>2</sup> = 12.894,65 m<sup>2</sup></b>																																																											



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA/RJ

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

1.4	01.050.0537-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,DE ACORDO COM A ABNT	M2	1.000,00
-----	---------------	---	----	----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	= 435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	= 101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	= 1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	1.000,00 m <sup>2</sup>
-------------	-------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de estrutura e fundação necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua

1.5	01.050.0538-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001ATE 4000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,DE ACORDO COM A ABNT	M2	3.000,00
-----	---------------	--	----	----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	= 435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	= 101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	= 1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	4.000,00 m <sup>2</sup>	-	1.000,00 m <sup>2</sup>	= 3.000,00 m <sup>2</sup>
-------------	-------------------------	---	-------------------------	---------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de estrutura e fundação necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua

1.6	01.050.0539-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE4000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,DE ACORDO COM A ABNT	M2	12.144,65
-----	---------------	---	----	-----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	= 435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	= 101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	= 1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	16.144,65 m <sup>2</sup>	-	1.000,00 m <sup>2</sup>	-	3.000,00 m <sup>2</sup>	= 12.144,65 m <sup>2</sup>
-------------	--------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	----------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de estrutura e fundação necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA/RJ

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

1.7	01.050.0468-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16.144,65
-----	---------------	--	----	-----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	= 435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	= 101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	= 1.750,00 m <sup>2</sup>

**TOTAL GERAL = 16.144,65 m<sup>2</sup>**

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de instalação hidráulica necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua

1.8	01.050.0446-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16.144,65
-----	---------------	--	----	-----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	= 435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	= 101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	= 1.750,00 m <sup>2</sup>

**TOTAL GERAL = 16.144,65 m<sup>2</sup>**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de instalação de esgoto e águas pluviais necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.9	01.050.0370-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16.144,65
-----	---------------	--	----	-----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	= 435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	= 101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	= 1.750,00 m <sup>2</sup>

**TOTAL GERAL = 16.144,65 m<sup>2</sup>**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de instalação de incêndio e SPDA necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA/RJ

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

1.10	01.050.0508-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO EMAUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE500M2	M2	500,00
------	---------------	--	----	--------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	=	1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	500,00 m <sup>2</sup>
-------------	-----------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema de ar condicionado necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.11	01.050.0509-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO EMAUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA DE501 ATE 3000M2	M2	2.500,00
------	---------------	--	----	----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	=	1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	3.000,00 m <sup>2</sup>	-	500,00 m <sup>2</sup>	=	2.500,00 m <sup>2</sup>
-------------	-------------------------	---	-----------------------	---	-------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema de ar condicionado necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.12	01.050.0510-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO EMAUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	13.144,65
------	---------------	---	----	-----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	=	1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	16.144,65 m <sup>2</sup>	-	500,00 m <sup>2</sup>	-	2.500,00 m <sup>2</sup>	=	13.144,65 m <sup>2</sup>
-------------	--------------------------	---	-----------------------	---	-------------------------	---	--------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema de ar condicionado necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA/RJ

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

1.13	01.050.0560-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	500,00
------	---------------	---	----	--------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	=	1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	500,00 m <sup>2</sup>
-------------	-----------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de CFTV e Sonorização necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.14	01.050.0561-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.500,00
------	---------------	---	----	----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	=	1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	3.000,00 m <sup>2</sup>	-	500,00 m <sup>2</sup>	=	2.500,00 m <sup>2</sup>
-------------	-------------------------	---	-----------------------	---	-------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de CFTV e Sonorização necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.15	01.050.0562-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	13.144,65
------	---------------	---	----	-----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	=	1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	16.144,65 m <sup>2</sup>	-	500,00 m <sup>2</sup>	-	2.500,00 m <sup>2</sup>	=	13.144,65 m <sup>2</sup>
-------------	--------------------------	---	-----------------------	---	-------------------------	---	--------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de CFTV e Sonorização necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA/RJ

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

1.16	01.050.0570-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATÉ 1000M2	M2	1.000,00
------	---------------	--	----	----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	=	1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	1.000,00 m <sup>2</sup>
-------------	-------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema central de gases medicinais necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.17	01.050.0571-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 1001 ATE 4000M2	M2	2.000,00
------	---------------	--	----	----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	=	1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	3.000,00 m <sup>2</sup>	-	1.000,00 m <sup>2</sup>	=	2.000,00 m <sup>2</sup>
-------------	-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema central de gases medicinais necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.18	01.050.0572-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 4000M2	M2	13.144,65
------	---------------	---	----	-----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO		SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	=	2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	=	435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	=	101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	=	1.750,00 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	16.144,65 m <sup>2</sup>	-	1.000,00 m <sup>2</sup>	-	2.000,00 m <sup>2</sup>	=	13.144,65 m <sup>2</sup>
-------------	--------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---	--------------------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema central de gases medicinais necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

1.19	01.050.0391-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16.144,65
------	---------------	--	----	-----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	= 435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	= 101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	= 1.750,00 m <sup>2</sup>

**TOTAL GERAL = 16.144,65 m<sup>2</sup>**

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema de gás necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.20	01.050.0082-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16.144,65
------	---------------	---	----	-----------

LOCAL	ÁREA (M2)		% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.745,77 m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	2.776,20 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.776,20 m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.778,55 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,55 m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.778,61 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,61 m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	2.778,56 m <sup>2</sup>	x	100%	= 2.778,56 m <sup>2</sup>
COBERTURA	435,44 m <sup>2</sup>	x	100%	= 435,44 m <sup>2</sup>
SUBSOLO	101,52 m <sup>2</sup>	x	100%	= 101,52 m <sup>2</sup>
REFORMA DO EXISTENTE	2.500,00 m <sup>2</sup>	x	70%	= 1.750,00 m <sup>2</sup>

**TOTAL GERAL = 16.144,65 m<sup>2</sup>**

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de Telemática necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.21	01.050.0580-A	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 50M2	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

**TOTAL GERAL = 1,00 un**

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema de exaustão mecânica necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.22	01.050.0581-A	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 51 ATE 100M2	UN	1,00
------	---------------	--	----	------

**TOTAL GERAL = 1,00 un**

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema de exaustão mecânica necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

1.23	01.050.0582-A	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA AACIMA DE 100M2	UN	1,00
------	---------------	--	----	------

TOTAL GERAL = 1,00 un

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução dos projetos básicos de sistema de exaustão mecânica necessários para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.24	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	183,05
------	---------------	---	---	--------

LOCAL	ÁREA (M2)	% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x 100%	= 2.745,77 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	2.745,77 m <sup>2</sup>	/ 300,00 m <sup>2</sup>	X 20,00 m/furo	= 183,05 m
-------------	-------------------------	-------------------------	----------------	------------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução das sondagens da área de implantação do novo Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

1.25	01.016.0007-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO DENSA	HA	3,57
------	---------------	---	----	------

LOCAL	ÁREA (M2)	% DOTADO	SUBTOTAL
TÉRREO	2.745,77 m <sup>2</sup>	x 130%	= 3.569,50 m <sup>2</sup>

TOTAL GERAL	3.569,50 m <sup>2</sup>	/ 1000	= 3,57 ha
-------------	-------------------------	--------	-----------

**JUSTIFICATIVA:**

Item adotado para remunerar a execução do Levantamento Topográfico das áreas que se fizerem necessárias para a execução das obras de construção do Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua.

## 2 MÃO DE OBRA

2.1	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00
-----	---------------	--	-----	------

QUANTIDADE	MESES	TOTAL
1,00	x 2,00	= 2,00

**JUSTIFICATIVA:**

Item concebido para remunerar os projetos especiais a serem desenvolvidos como os de Geradores de Energia, Iluminações Especiais, Energia Solar e Sustentabilidade.





### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

2.2	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00
-----	---------------	---	-----	------

QUANTIDADE		MESES		TOTAL
3,00	x	2,00	=	6,00

**JUSTIFICATIVA:**

Item concebido para remunerar os projetos especiais a serem desenvolvidos como os de acessibilidade, programação visual e outros que se fizerem necessários.

### 3 GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO

3.1	<b>RELATÓRIO MENSAL DE GERENCIAMENTO DO CONTRATO</b>		UNIDADE	QUANTIDADE
-----	--	--	---------	------------

3.1.1	01.050.0510-6	RELATÓRIO MENSAL DE COORDENAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE DO CONTRATO.	MÊS	2,00
-------	---------------	--	-----	------

QUANTIDADE		MESES		TOTAL
1,00	x	2,00	=	2,00

**TOTAL GERAL = 2,00 MES**

**JUSTIFICATIVA:**

Item especial concebido para remunerar as atividades do gerenciamento central, responsável pela integração das informações, pelo engajamento das partes impactadas pelo projeto das futuras obras e intervenções, pela compatibilização dos projetos desenvolvidos de cada disciplina individualmente, bem como por todas as demais atividades e processos inerentes a gestão do contrato e seus entregáveis, a ser aferido mediante a confecção do relatório gerencial geral de consolidação dos produtos e subprodutos desenvolvidos no período, devendo contemplar minimamente as seguintes informações que deverão ser devidamente evidenciadas:

- Evolução dos projetos básicos de todas as disciplinas no período;
- Relatório de Análise Crítica e de Compatibilização dos projetos das disciplinas individuais;
- Integração do relatório de Consultoria Técnica Especializada do período ao Relatório Geral;
- Relação dos recursos de Mão-de-Obra, Equipamentos e Consultorias Externas dedicadas no período;
- Acompanhamento dos acontecimentos relevantes no período, incluindo as publicações na mídia e no D.O;
- Acompanhamento físico x financeiro do contrato;
- Acompanhamento do Plano de Trabalho;
- Acompanhamento dos Riscos Identificados;
- Atas de Reuniões;
- Relatórios Fotográficos; e
- Outras informações que a fiscalização julgar procedentes.

3.2	<b>RELATÓRIO MENSAL DE APOIO TÉCNICO ESPECIALIZADO</b>		UNIDADE	QUANTIDADE
-----	--	--	---------	------------

3.2.1	01.050.0520-6	RELATÓRIO MENSAL DE APOIO TÉCNICO ESPECIALIZADO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.	MÊS	2,00
-------	---------------	--	-----	------

QUANTIDADE		MESES		TOTAL
1,00	x	2,00	=	2,00

**TOTAL GERAL = 2,00 MES**

**JUSTIFICATIVA:**

Item especial concebido para remunerar os serviços técnicos especializados para a realização de vistorias técnicas, levantamentos de quantidades, inspeções de campo, elaboração de planilhas orçamentárias, memórias de cálculo, composições de preços unitários, termos de referência, parcelas de maior relevância, planejamento, cronogramas, especificações e demais Elementos Técnicos de acordo com a Orientação Técnica IBRAOP OT-IBR01/2006, necessários para a Licitação das obras de construção do novo Hospital Municipal de Santo Antônio de Pádua. O item será aferido mediante a confecção do relatório técnico com periodicidade mensal, evidenciando as atividades desenvolvidas pela equipe técnica, bem como os produtos e subprodutos desenvolvidos no período.

3.3	<b>2.3 - RELATÓRIO DE CONSULTORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA</b>		UNIDADE	QUANTIDADE
-----	---	--	---------	------------

3.3.1	01.050.0530-6	RELATÓRIO MENSAL DE CONSULTORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA EM PROJETOS	UN	2,00
-------	---------------	---	----	------

QUANTIDADE		MÊS		TOTAL
1,00	x	2,00	=	2,00

**TOTAL GERAL = 2,00 MES**

**JUSTIFICATIVA:**

Item especial concebido para remunerar os serviços de consultoria técnica especializada em projetos e multidisciplinar, necessária para prestar apoio no desenvolvimento dos projetos pelos projetistas das diversas disciplinas, realização das análises críticas dos projetos desenvolvidos e a realização de CQP (Controle da Qualidade dos Projetos).



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS, ESTUDOS DE VIABILIDADE, PLANEJAMENTO, ORÇAMENTAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO TÉCNICA IBRAOP OT-IBR01/2006 NECESSÁRIOS PARA AS LICITAÇÕES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.

3.4 RELATÓRIO FINAL			UNIDADE	QUANTIDADE
3.4.1	01.050.0540-6	RELATÓRIO FINAL DO CONTRATO	0	1,00

QUANTIDADE		MÊS		TOTAL
1,00	x	1,00	=	1,00

**TOTAL GERAL = 1,00 MES**

**JUSTIFICATIVA:**

Item especial concebido para remunerar a consolidação final do objeto contratado, "databook", mediante a elaboração do relatório conclusivo, contemplando entre outras informações que a fiscalização julgar procedentes, as descritas abaixo:

- Apostilamento dos Projetos das disciplinas na revisão final (Anexo);
- Elementos técnicos desenvolvidos na versão final (Anexo);
- Histórico dos recursos de Mão-de-Obra, Equipamentos e Consultorias Externas dedicadas no período;
- Histórico dos acontecimentos relevantes no período, incluindo as publicações na mídia e no D.O;
- Histórico físico x financeiro do contrato;
- Conclusão do Plano de Trabalho com o evidenciamento dos produtos entregues;
- Fechamento dos Riscos Identificados;
- Fechamento dos compromissos assumidos em Atas de Reuniões;
- Relatórios Fotográficos demonstrando a evolução até a conclusão dos trabalhos.