

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE							
Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde							
LOCAL: Avenida Getulio Vargas Nº 1200 - Assis - SP							
							BDI Adotado
ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA PADRÃO	m2	6,00		-	R\$ -
1.2	73847/001	CONTANIER TIPO DEPOSITO - ÁREA MINIMA DE 13,80M2	unxmes	12,00		-	R\$ -
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	359,70		-	R\$ -
1.4	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m2	1.540,00		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>
<b>2</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS</b>					
2.1	CPOS 12.06.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO BATE ESTACA	TX	2,00		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					
3.1	CPOS 12.06.030	ESTACA TIPO STRAUSS D=32CM	m	1.100,00		-	R\$ -
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA	m3	342,06		-	R\$ -
3.3	94097	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	m2	370,39		-	R\$ -
3.4	94968	LASTRO CONCRETO MAGRO ESPESURA 4CM	m3	14,91		-	R\$ -
3.5	92443	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	712,12		-	R\$ -
3.6	96555	CONCRETO USINADO IMPORTADO FCK 30mpa LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	91,76		-	R\$ -
3.7	92760	AÇO CA50	kg	5.505,60		-	R\$ -
3.8	92759	AÇO CA 60	kg	917,60		-	R\$ -
3.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALA COMPACTADO	m3	335,81		-	R\$ -
3.10	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA ASFALTICA, 2 DEMAOS	m2	519,40		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA PRE MOLADA</b>					
4.1	02.05.098 - FDE	PILARES (0,40 X 0,25) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO fck 30 Mpa,INCLUINDO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	m3	32,34		-	R\$ -
4.2	02.05.098 - FDE	VIGAS DO 1º PISO (0,20 X 0,50) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO fck 30 Mpa,INCLUINDO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	m3	52,20		-	R\$ -
4.3	02.05.098 - FDE	VIGAS DA COBERTURA (0,15 X 0,40) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO fck 30 Mpa,INCLUINDO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	m3	31,32		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>
<b>5</b>		<b>ESCADA PRE MOLADA</b>					
5.1	02.05.098 - FDE	ESCADA CONFORME PROJETO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO fck 35,00Mpa,INCLUINDO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	m3	5,66		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>
<b>6</b>		<b>LAJES PRE MOLDADAS</b>					
6.1	03.03.039 - FDE	LAJE ALVEOLAR PARA PISO COM SOBRECARGA DE 575kg/M2, INCLUINDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE (LAJE DE PISO)	m2	1.540,00		-	R\$ -
6.2	03.03.034 - FDE	LAJE ALVEOLAR PARA FORRO COM SOBRECARGA DE 425kg/M2, INCLUINDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE (LAJE DE FORRO)	m2	1.442,00		-	R\$ -
6.3	03.03.039 - FDE	LAJE ALVEOLAR PARA PISO COM SOBRECARGA DE 725kg/M2, INCLUINDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE (LAJE DO RESERVATORIO DE AGUA)	m2	98,00		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>
<b>7</b>		<b>VEDACAO</b>					
7.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERAMICO FURADO E=19CM	m2	1.615,50		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>					
8.1	CPOS 15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTURA EM 2 AGUAS	kg	18.480,00		-	R\$ -
8.2	CPOS 16.13.130	REPARIMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIESTER TIPO SANDOCHIE, E=0,50MM COM POLIESTRENO	m2	1.540,00		-	R\$ -
8.3	CPOS 16.12.200	ESPALMURA	m	70,00		-	R\$ -
8.4	CPOS 16.33.040	CUMÉEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA PERFIL TRAPEZOIDAL	m	225,40		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>
<b>9</b>		<b>TUBOS PVC PARA DESCIDA DE AGUA PLUVIAL</b>					
9.1	83670	DN 75 mm	m	100,00		-	R\$ -
9.2	83671	DN 100mm	m	140,00		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE							
Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde							
LOCAL: Avenida Getulio Vargas Nº 1200 - Assis - SP							
							BDI Adotado
ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>10</b>		<b>VERGAS E CONTRAVERGA</b>					
10.1	93187	VERGA E CONTRA VERGA MONDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	493,80		- R\$	-
		<b>Total da Etapa</b>				- R\$	-
<b>11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
		<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO/VIDRO</b>					
11.1.1	94579	J1 - JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXADA COM PARAFUDO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU E VIDROS	m2	222,00		- R\$	-
11.1.2	85010	J2 - CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO	m2	6,60		- R\$	-
11.1.3	72118	J2 - VIDRO TEMPERADO 6MM FIXO	m2	110,00		- R\$	-
11.1.4	CPOS 25.01.450	J3 - CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO TIPO FACHADA	m2	3,00		- R\$	-
11.1.5	CPOS 26.03.070	J3 - VIDRO LAMINADO INCOLOR PARA FACHADA 8MM	m2	20,00		- R\$	-
11.1.6	CPOS 25.01.450	J4 - CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO TIPO FACHADA	m2	6,00		- R\$	-
11.1.7	CPOS 26.03.070	J4 - VIDRO LAMINADO INCOLOR PARA FACHADA 8MM	m2	35,85		- R\$	-
11.1.8	CPOS 25.02.110	P3- PORTA VENEZIANA EM ALUMINIO BRANCO DE ABRIR, SOB MEDIDA	m2	20,72		- R\$	-
11.1.9	73838/001	P1 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM INCL ACESSORIOS	m2	16,50		- R\$	-
<b>11.2</b>		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>					
11.2.1	CPOS 23.12.001	P2- PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, 'PIM' PARA PINTURA, COM FERRAGENS, COMPLETA 90X2,10	un	67,00		- R\$	-
11.2.1	CPOS 23.20.110	VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, FIXADO COM BAGUETE DE MADEIRA - P1 (0,30x0,90m)	m2	18,09		- R\$	-
		<b>Total da Etapa</b>				- R\$	-
<b>12</b>		<b>GESSO</b>					
12.1	CPOS 22.02.030	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	m2	3.080,00		- R\$	-
12.2	CPOS 14.30.870	DIVISORIA EM PLACA DUPLA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENCIA AO FOGO 120MIN, ESPESSURA 130/70MM - 205/205	m2	1.749,83		- R\$	-
		<b>Total da Etapa</b>				- R\$	-
<b>13</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					
13.1	87879	CHAPISCO INTERNO	m2	480,20		- R\$	-
13.2	87893	CHAPISCO EXTERNO	m2	1.522,40		- R\$	-
13.3	87527	EMBOÇO INTERNO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO	m2	226,80		- R\$	-
13.4	87775	EMBOÇO GERAL	m2	1.522,40		- R\$	-
13.5	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE INTERNA 30X30 PORCELANATO RET. FOSCO	m2	226,80		- R\$	-
13.6	84089	PEITORIL EM GRANITO	m	222,00		- R\$	-
13.7	79627	DIVISORIA EM PLACAS DE GRANITO POLIDO E=3CM	m2	48,40		- R\$	-
13.8	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	m2	1.540,00		- R\$	-
13.9	94116	LASTRO DE BRITA E=3CM	m3	46,20		- R\$	-
13.10	83534	LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=6CM	m3	92,40		- R\$	-
13.11	87630	REGULARIZACAO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA E=3CM	m2	1.540,00		- R\$	-
13.12	87256	REVESTIMENTO CERAMICO TIPO PORCELANATO RET 60x60	m2	3.080,00		- R\$	-
13.13	88650	RODAPE CERAMICO H=7CM TIPO ESMALTADA EXTRA 60X60	m	1.226,20		- R\$	-
13.14	98689	SOLEIRA EM GRANITO	m	80,13		- R\$	-
		<b>Total da Etapa</b>				- R\$	-
<b>14</b>		<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>					
<b>14.1</b>		<b>AGUA</b>					
14.1.1	89356	TUBO DE PVC SOLDAVEL COM CONEXOES DN 25 mm	m	220,00		- R\$	-
14.1.2	89449	TUBO DE PVC SOLDAVEL COM CONEXOES DN 50 mm	m	1,60		- R\$	-
14.1.3	89450	TUBO DE PVC SOLDAVEL COM CONEXOES DN 60 mm	m	20,00		- R\$	-
14.1.4	89985	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	un	10,00		- R\$	-
14.1.5	94494	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3/4"	un	5,00		- R\$	-
14.1.6	90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	un	2,00		- R\$	-
14.1.7	94489	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA BRUTO 3/4"	un	1,00		- R\$	-
14.1.8	CPOS 48.02.003	RESERVATORIO EM FIBRA DE FIBRA 1.500L	un	2,00		- R\$	-
<b>14.2</b>		<b>ESGOTO</b>					
14.2.1	89711	TUBO DE PVC BRANCO COM CONEXOES DN 40mm	m	34,72		- R\$	-
14.2.2	89712	TUBO DE PVC BRANCO COM CONEXOES DN 50 mm	m	20,39		- R\$	-
14.2.3	89713	TUBO DE PVC BRANCO COM CONEXOES DN 75mm	m	34,09		- R\$	-
14.2.4	89714	TUBO DE PVC BRANCO COM CONEXOES DN 100 mm	m	118,17		- R\$	-
14.2.5	89482	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA METALICA 100x100x50mm	un	6,00		- R\$	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE							
Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde							
LOCAL: Avenida Getulio Vargas Nº 1200 - Assis - SP							
							BDI Adotado
ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
14.2.6	89491	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA METALICA 150x185x75mm	un	4,00		-	R\$ -
14.2.7	FDE 01.08.050	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA 1/2 REVESTIDA (60X60X60CM)	m2	2,16		-	R\$ -
<b>14.3</b>		<b>SANITARIOS</b>					
14.3.1	CPOS 44.02.060	BANCADA COM TESTEIRA EM GRANTO BOLEADO E=3CM COM CUBA OVAL DE LOUCA BRANCA	m2	32,40		-	R\$ -
14.3.2	CPOS 44.03.090	CABIDE METALICO CROMADO	un	16,00		-	R\$ -
14.3.3	CPOS 44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO HIDROMECHANICO	un	16,00		-	R\$ -
14.3.4	FDE 08.17.081	TORNEIRA DE JARDIM COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	un	4,00		-	R\$ -
14.3.5	FDE 08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA COM ASSENTO	un	16,00		-	R\$ -
14.3.6	FDE 08.16.025	MICTORIO DE LOUCA BRANCA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	un	6,00		-	R\$ -
14.3.7	CPOS 26.04.030	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMINIO 2,65x0,90m	m2	9,54		-	R\$ -
14.3.8	CPOS 44.03.130	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS REFORCADO NO COR BRANCA	un	8,00		-	R\$ -
14.3.9	CPOS 44.03.180	TOALHEIRO INTERFOLHAS EM PLASTICO ABS REFORCADO NA COR BRANCO	un	4,00		-	R\$ -
14.3.10	CPOS 44.20.650	VALVULA METAL CROMADO	un	16,00		-	R\$ -
14.3.11	CPOS 44.20.220	SIFAO DE METAL CROMADO 1"x1 1/2"	un	16,00		-	R\$ -
14.3.12	CPOS 44.20.100	ENGATE FLEXIVEL METALICO DN=1/2"	un	16,00		-	R\$ -
14.3.13	CPOS 44.01.270	CUBA DE LOUÇA BRANCA OVAL	un	16,00		-	R\$ -
<b>14.4</b>		<b>SANITARIOS ACESSIVEIS</b>					
14.4.1	CPOS 30.08.040	LAVATORIO DE CONTO COM COLUNA SUSPensa PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	6,00		-	R\$ -
14.4.2	CPOS 30.01.130	BARRA DE APOIO EM "U" PARA LAVATORIO, ACABAMENTO ACO INOX D=40MM	un	6,00		-	R\$ -
14.4.3	CPOS 30.01.030	BARRA DE APOIO 800MM EM ACO INOX D=40MM	un	6,00		-	R\$ -
14.4.4	CPOS 44.03.090	CABIDE METALICO CROMADO	un	6,00		-	R\$ -
14.4.5	CPOS 30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	6,00		-	R\$ -
14.4.6	CPOS 44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO HIDROMECHANICO	un	6,00		-	R\$ -
14.4.7	CPOS 26.04.030	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMINIO 0,60x0,90m	m2	3,24		-	R\$ -
14.4.8	CPOS 44.03.920	DUCHA HIGIENCIA COM REGISTRO	un	6,00		-	R\$ -
14.4.9	CPOS 44.03.130	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS REFORCADO NO COR BRANCA	un	6,00		-	R\$ -
14.4.10	CPOS 44.03.180	TOALHEIRO INTERFOLHAS EM PLASTICO ABS REFORCADO NA COR BRANCO	un	6,00		-	R\$ -
14.4.11	CPOS 30.08.020	ASSENTO PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	6,00		-	R\$ -
		<b>Total da Etapa</b>				-	<b>R\$ -</b>
<b>15</b>		<b>INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA</b>					
<b>15.1</b>		<b>Infra-estrutura</b>					
15.1.1	CPOS 40.01.020	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' X 2'	m	608,00		-	R\$ -
15.1.2	CPOS 40.01.090	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA OCTOGONAL DE 3' X 3'	m	412,00		-	R\$ -
15.1.3	CPOS 40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	m	5,00		-	R\$ -
15.1.4	CPOS 38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	m	2.750,00		-	R\$ -
15.1.5	CPOS 38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	m	47,00		-	R\$ -
15.1.6	CPOS 38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	m	32,00		-	R\$ -
15.1.7	CPOS 38.07.720	CANALETA APARENTE COM DUAS TAMPAS EM PVC, AUTOEXTINGUIVEL, DE 120 X 60 MM, COM ACESSÓRIOS (ALUMINIO PINTURA BRANCA)	m	280,00		-	R\$ -
<b>15.2</b>		<b>PADRÃO ENTRADA</b>					
15.2.1		AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T E E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	un	1,00		-	R\$ -
15.2.2	CPOS 68.01.530	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, 600 KG, H = 10,00 M	un	1,00		-	R\$ -
15.2.3	CPOS 38.04.160	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3' - COM ACESSÓRIOS	m	4,00		-	R\$ -
15.2.4	CPOS 36.04.010	SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO	un	1,00		-	R\$ -
15.2.5	CPOS 69.20.070	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	m	7,00		-	R\$ -
15.2.6	CPOS 36.03.060	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO "M" (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO ELETROPAULO	un	1,00		-	R\$ -
15.2.7	CPOS 37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690 V, DE 175 A A 250 A	un	1,00		-	R\$ -
15.2.8	CPOS 36.05.010	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	un	1,00		-	R\$ -
15.2.9	CPOS 39.06.084	CABO DE COBRE DE 120 MM², TENSÃO DE ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	m	26,00		-	R\$ -
15.2.10	CPOS 39.26.100	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	9,00		-	R\$ -
15.2.11	CPOS 39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	m	5,00		-	R\$ -
15.2.12	CPOS 42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 M	un	3,00		-	R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE								
Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde								
LOCAL: Avenida Getulio Vargas Nº 1200 - Assis - SP								
							BDI Adotado	
ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	
15.2.13	CPOS 42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	un	1,00		-	R\$ -	
<b>15.3</b>		<b>QUADROS</b>						
15.3.1	CPOS 37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00		-	R\$ -	
15.3.2	CPOS 37.03.220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	2,00		-	R\$ -	
15.3.3	CPOS 37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	2,00		-	R\$ -	
<b>15.4</b>		<b>COMPONENTES</b>						
15.4.1	CPOS 40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	cj	68,00		-	R\$ -	
15.4.2	CPOS 40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	cj	6,00		-	R\$ -	
15.4.3	CPOS 40.05.100	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA	cj	5,00		-	R\$ -	
15.4.4	CPOS 40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	cj	4,00		-	R\$ -	
15.4.5	CPOS 38.07.780	TOMADA SIMPLES 2P+T DE 20 A - 250 V COM RABICHO DE 2,5 MM² X 180 MM, PARA CANALETA APARENTE	un	479,00		-	R\$ -	
15.4.6	CPOS 40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPÁ	un	84,00		-	R\$ -	
15.4.7	CPOS 38.07.010	CAIXA PARA TOMADA FIXO PERFIL, DE ENCAIXE RÁPIDO, COM TAMPÁ	un	84,00		-	R\$ -	
15.4.8	CPOS 40.04.490	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	un	4,00		-	R\$ -	
15.4.9	CPOS 37.16.070	SISTEMA DE BARRAMENTO BLINDADO > 100 A, TRIFÁSICO, BARRA DE COBRE	cj	5,00		-	R\$ -	
15.4.10	CPOS 37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	Kg	6,00		-	R\$ -	
15.4.11	CPOS 37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	61,00		-	R\$ -	
15.4.12	CPOS 37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	4,00		-	R\$ -	
15.4.13	CPOS 37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	4,00		-	R\$ -	
15.4.14	CPOS 37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	un	2,00		-	R\$ -	
15.4.15	CPOS 37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	un	2,00		-	R\$ -	
15.4.16	CPOS 37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	un	21,00		-	R\$ -	
15.4.17	CPOS 37.24.040	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, NEUTRO-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	un	7,00		-	R\$ -	
15.4.18	CPOS 97.01.010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	un	6,00		-	R\$ -	
<b>15.5</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>						
15.5.1	CPOS 41.14.390	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO	un	301,00		-	R\$ -	
15.5.2	CPOS 41.14.740	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ASSIMÉTRICA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	un	10,00		-	R\$ -	
15.5.3	CPOS 41.04.060	SOQUETE CONVENCIONAL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	un	612,00		-	R\$ -	
15.5.4	CPOS 41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1600 ATÉ 1943 IM - 18 W	un	612,00		-	R\$ -	
15.5.5	CPOS 41.14.710	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO JATEADO E DIFUSOR EM VIDRO PARA 1	un	6,00		-	R\$ -	
<b>15.6</b>		<b>CABOS</b>						
15.6.1	CPOS 39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	6.330,00		-	R\$ -	
15.6.2	CPOS 39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	8.150,00		-	R\$ -	
15.6.3	CPOS 39.26.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	120,00		-	R\$ -	
15.6.4	CPOS 39.26.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	130,00		-	R\$ -	
15.6.5	CPOS 39.26.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	345,00		-	R\$ -	
15.6.6	CPOS 39.26.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	236,00		-	R\$ -	
15.6.7	CPOS 39.26.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	5,00		-	R\$ -	
15.6.8	CPOS 39.26.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (FASES)	m	12,00		-	R\$ -	
<b>15.7</b>		<b>REDE LÓGICA E TELEFONE</b>						
15.7.1	CPOS 40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	un	24,00		-	R\$ -	
15.7.2	CPOS 40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	un	34,00		-	R\$ -	
15.7.3	CPOS 39.11.190	CABO TELEFÔNICO CCE-APL, COM 4 PARES DE 0,50 MM, PARA CONEXÕES EM REDE EXTERNA	un	120,00		-	R\$ -	
15.7.4	CPOS 39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	un	720,00		-	R\$ -	
15.7.5	CPOS 66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	un	1,00		-	R\$ -	
15.7.6	CPOS 69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	un	1,00		-	R\$ -	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE							
Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde							
LOCAL: Avenida Getulio Vargas Nº 1200 - Assis - SP							
							BDI Adotado
ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
15.7.7	CPOS 38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	m	380,00		-	R\$ -
15.7.8	CPOS 38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	m	35,00		-	R\$ -
<b>Total da Etapa</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>16</b>		<b>SISTEMA DE COMBATE E PROTECAO A INCENDIO</b>					
16.1	CPOS 50.05.240	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9 W	un	19,00		-	R\$ -
16.2	CPOS 97.01.010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	un	47,00		-	R\$ -
16.3	CPOS 50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	un	6,00		-	R\$ -
16.4	CPOS 50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	un	3,00		-	R\$ -
16.5	CPOS 97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	un	9,00		-	R\$ -
16.6	CPOS 50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M	un	3,00		-	R\$ -
16.7	CPOS 50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	un	3,00		-	R\$ -
16.8	CPOS 50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	3,00		-	R\$ -
16.9	CPOS 50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	un	2,00		-	R\$ -
16.10	CPOS 46.07.070	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	m	100,00		-	R\$ -
16.11	CPOS 40.12.020	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A	un	1,00		-	R\$ -
16.12	CPOS 37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1,00		-	R\$ -
16.13	CPOS 39.02.010	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	44,00		-	R\$ -
16.14	CPOS 50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	un	1,00		-	R\$ -
16.15	CPOS 47.05.060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	un	2,00		-	R\$ -
16.16	CPOS 47.05.140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	un	1,00		-	R\$ -
16.17	CPOS 48.03.138	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	un	1,00		-	R\$ -
16.18	CPOS 43.10.110	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MONOESTÁGIO, HMAM= 14 A 26 MCA, Q= 56 A 30 M³/H	un	1,00		-	R\$ -
16.19	CPOS 47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	un	3,00		-	R\$ -
16.20	CPOS 33.07.300	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MINUTOS - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	4,00		-	R\$ -
16.21	CPOS 24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	m	12,00		-	R\$ -
16.22	CPOS 50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	un	1,00		-	R\$ -
<b>TOTAL DA ETAPA</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>17</b>		<b>SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA - SPDA</b>					
17.1	CPOS 06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	m³	30,75		-	R\$ -
17.2	CPOS 06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	30,75		-	R\$ -
17.3	CPOS 39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	m	205,00		-	R\$ -
17.4	CPOS 39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	405,00		-	R\$ -
17.5	CPOS 39.04.060	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 25 MM²	m	186,00		-	R\$ -
17.6	CPOS 42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 M	un	19,00		-	R\$ -
17.7	CPOS 42.05.120	CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO DE ATÉ 50 MM² COM 4 PARAFUSOS	un	22,00		-	R\$ -
17.8	CPOS 42.20.150	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-	un	18,00		-	R\$ -
17.9	CPOS 42.05.270	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8"	un	8,00		-	R\$ -
17.10	CPOS 42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	un	20,00		-	R\$ -
17.11	CPOS 42.05.140	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	un	28,00		-	R\$ -
17.12	CPOS 42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	un	1,00		-	R\$ -
17.13	CPOS 42.05.240	SUPORTE PARA TUBO DE PROTEÇÃO COM CHAPA DE ENCOSTO, DIÂMETRO 2"	un	76,00		-	R\$ -
17.14	CPOS 42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	un	40,00		-	R\$ -
17.15	CPOS 42.05.410	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	un	22,00		-	R\$ -
17.16	CPOS 42.05.290	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA	un	64,00		-	R\$ -
17.17	CPOS 42.02.060	ISOLADOR GALVANIZADO USO GERAL, REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO	un	76,00		-	R\$ -
17.18	CPOS 38.01.120	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2"). INCLUSIVE CONEXÕES	m	57,00		-	R\$ -
17.19	CPOS 42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	un	1,00		-	R\$ -
17.20	CPOS 42.01.060	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2" X 3/4"	un	1,00		-	R\$ -
17.21	CPOS 42.01.080	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2"	un	1,00		-	R\$ -
17.22	CPOS 42.02.060	ISOLADOR GALVANIZADO USO GERAL, REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO	un	6,00		-	R\$ -
17.23	CPOS 42.03.020	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLES COM 1 DESCIDA	un	2,00		-	R\$ -
17.24	CPOS 42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	un	1,00		-	R\$ -
17.25	CPOS 42.04.040	APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	un	1,00		-	R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE							
Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde							
LOCAL: Avenida Getulio Vargas Nº 1200 - Assis - SP							
							BDI Adotado
ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
17.26	CPOS 42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	un	1,00		-	R\$ -
17.27	CPOS 42.04.080	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	un	1,00		-	R\$ -
17.28	CPOS 42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2'	un	1,00		-	R\$ -
17.29	CPOS 42.05.180	ESTICADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	un	1,00		-	R\$ -
17.30	CPOS 97.01.010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO (ADESIVO AVISO DE PERIGO DE ELETRICIDADE)	un	1,00		-	R\$ -
<b>Total da Etapa</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>18</b>		<b>PINTURA</b>					
18.1	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDE 2 DEMAOS	m2	3.985,70		-	R\$ -
18.2	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETOS 2 DEMAOS	m2	3.080,00		-	R\$ -
18.3	88412	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS	m2	1.475,20		-	R\$ -
18.4	88416	APLICACAO DE PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA EXTERNO	m2	1.475,20		-	R\$ -
18.5	88489	APLICACAO DE PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS EM PAREDES	m2	3.985,70		-	R\$ -
18.6	88486	APLICACAO E PINTURA LATEX PVA 2 DEMAIS EM TETO	m2	3.080,00		-	R\$ -
18.7	84657	FUNDO NIVELADOR BRANCO PARA PORTAS EM MADEIRA	m2	253,26		-	R\$ -
18.8	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA 2 DEMAOS	m2	253,26		-	R\$ -
<b>Total da Etapa</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>19</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
19.1	FDE 16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA 1 TIJOLO REVESTIDA PARA DRENAGEM 50X50X50	m2	1,00		-	R\$ -
19.2	FDE 16.05.032	CANALETA EM CONCRETO L=30CM	m	145,00		-	R\$ -
19.3	FDE 16.05.048	TAMPA DE CONCRETO PERFURADA PARA CANALETA	m	145,00		-	R\$ -
19.4	CPOS 34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	m2	300,00		-	R\$ -
<b>Total da Etapa</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>20</b>		<b>PORTICO FACHADA</b>					
20.1	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL DOBRADO	kg	256,00		-	R\$ -
20.2	CPOS 21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM" NA COR LARANJA	m2	59,28		-	R\$ -
<b>Total da Etapa</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>21</b>		<b>SERVICOS FINAIS</b>					
21.1	9537	Limpeza final da obra geral e Verificação Final	m2	3.080,00		-	R\$ -
21.2	CPOS 01.17.041	Documentação "AS BIULT" em formato A0	un	1,00		-	R\$ -
<b>Total da Etapa</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL GERAL (COM BDI 23,15%)</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
FONTES: SINAPI JAN/19 S/ DESONERAÇÃO CPOS 173 S/ DESONERAÇÃO FDE OUT/18							