

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE								
Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde								
LOCAL: Avenida Getúlio Vargas Nº 1200 - Assis - SP								
							BDI Adotado	23,15%
ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA PADRÃO	m2	6,00	340,08	2.040,48	R\$ 2.512,85	
1.2	73847/001	CONTANIER TIPO DEPOSITO - ÁREA MINIMA DE 13,80M2	unxmês	12,00	394,53	4.734,36	R\$ 5.830,36	
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	359,70	60,54	21.776,24	R\$ 26.817,44	
1.4	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m2	1.540,00	4,87	7.499,80	R\$ 9.236,00	
		Total da Etapa				36.050,88	R\$ 44.396,65	
2		MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS						
2.1	CPOS 12.06.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO BATE ESTACA	TX	2,00	479,34	958,68	R\$ 1.180,61	
		Total da Etapa				958,68	R\$ 1.180,61	
3		INFRAESTRUTURA						
3.1	CPOS 12.06.030	ESTACA TIPO STRAUSS D=32CM	m	1.100,00	67,50	74.250,00	R\$ 91.438,88	
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA	m3	342,06	77,30	26.441,24	R\$ 32.562,39	
3.3	94097	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	m2	370,39	5,75	2.129,74	R\$ 2.622,77	
3.4	94968	LASTRO CONCRETO MAGRO ESPESURA 4CM	m3	14,91	245,09	3.654,29	R\$ 4.500,26	
3.5	92443	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	712,12	33,78	24.055,41	R\$ 29.624,24	
3.6	96555	CONCRETO USINADO IMPORTADO FCK 30mpa LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	91,76	465,39	42.704,19	R\$ 52.590,21	
3.7	92760	AÇO CASO	kg	5.505,60	9,15	50.376,24	R\$ 62.038,34	
3.8	92759	AÇO CA 60	kg	917,60	10,62	9.744,91	R\$ 12.000,86	
3.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALA COMPACTADO	m3	335,81	32,70	10.980,99	R\$ 13.523,09	
3.10	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFALTICA, 2 DEMAOS	m2	519,40	10,71	5.562,77	R\$ 6.850,55	
		Total da Etapa				249.899,78	R\$ 307.751,59	
4		ESTRUTURA PRE MOLADA						
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\$ 3.682,63	119.096,25	R\$ 146.667,03	
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\$ 3.682,63	192.233,29	R\$ 236.735,30	
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\$ 3.682,63	115.339,97	R\$ 142.041,17	
		Total da Etapa				426.669,51	R\$ 525.443,50	
5		ESCADA PRE MOLADA						
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\$ 3.682,63	20.843,69	R\$ 25.669,00	
		Total da Etapa				20.843,69	R\$ 25.669,00	
6		LAJES PRE MOLDADAS						
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\$ 150,00	231.000,00	R\$ 284.476,50	
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\$ 150,00	216.300,00	R\$ 266.373,45	
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\$ 150,00	14.700,00	R\$ 18.103,05	
		Total da Etapa				462.000,00	R\$ 568.953,00	
7		VEDACAO						
7.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERAMICO FURADO E=19CM	m2	1.615,50	64,12	103.585,86	R\$ 127.565,99	
		Total da Etapa				103.585,86	R\$ 127.565,99	
8		COBERTURA						
8.1	CPOS 15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTURA EM 2 AGUAS	kg	18.480,00	13,99	258.535,20	R\$ 318.386,10	
8.2	CPOS 16.13.130	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIESTER TIPO SANDUICHE, E=0,50MM COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	m2	1.540,00	111,02	170.970,80	R\$ 210.550,54	
8.3	CPOS 16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRE PINTADA PERFIL TRAPEZOIDAL	m	70,00	51,86	3.630,20	R\$ 4.470,59	
8.4	CPOS 16.33.040	CALHA, RUFOS E AFINS EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 50CM	m	225,40	90,85	20.477,59	R\$ 25.218,15	
		Total da Etapa				453.613,79	R\$ 558.625,38	
9		TUBOS PVC PARA DESCIDA DE AGUA PLUVIAL						
9.1	83670	DN 75 mm	m	100,00	57,96	5.796,00	R\$ 7.137,77	
9.2	83671	DN 100mm	m	140,00	62,10	8.694,00	R\$ 10.706,66	
		Total da Etapa				14.490,00	R\$ 17.844,43	
10		VERGAS E CONTRAVERGA						
10.1	93187	VERGA E CONTRA VERGA MONDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	493,80	51,93	25.643,03	R\$ 31.579,39	
		Total da Etapa				25.643,03	R\$ 31.579,39	
11		ESQUADRIAS						
11.1		ESQUADRIAS DE ALUMINIO/VIDRO						
11.1.1	94579	J1 - JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXADA COM PARAFUDO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU E VIDROS	m2	222,00	333,04	73.934,88	R\$ 91.050,80	
11.1.2	85010	J2 - CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO	m2	6,60	323,56	2.135,50	R\$ 2.629,87	
11.1.3	72118	J2 - VIDRO TEMPERADO 6MM FIXO	m2	110,00	185,71	20.428,10	R\$ 25.157,21	
11.1.4	CPOS 25.01.450	J3 - CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO TIPO FACHADA	m2	3,00	648,79	1.946,37	R\$ 2.396,95	
11.1.5	CPOS 26.03.070	J3 - VIDRO LAMINADO INCOLOR PARA FACHADA 8MM	m2	20,00	456,76	9.135,20	R\$ 11.250,00	
11.1.6	CPOS 25.01.450	J4 - CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO TIPO FACHADA	m2	6,00	648,79	3.892,74	R\$ 4.793,91	
11.1.7	CPOS 26.03.070	J4 - VIDRO LAMINADO INCOLOR PARA FACHADA 8MM	m2	35,85	456,76	16.374,85	R\$ 20.165,63	
11.1.8	CPOS 25.02.110	P3 - PORTA VENEZIANA EM ALUMINIO BRANCO DE ABRIR, SOB MEDIDA	m2	20,72	771,45	15.984,44	R\$ 19.684,84	
11.1.9	73838/001	P1 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM INCL ACESSORIOS	m2	16,50	1.520,78	25.092,87	R\$ 30.901,87	
11.2		ESQUADRIA DE MADEIRA						
11.2.1	CPOS 23.12.001	P2 - PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, "PIM" PARA PINTURA, COM FERRAGENS, COMPLETA 90X2,10	un	67,00	467,99	31.355,33	R\$ 38.614,09	
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	1.031,50	18.659,84	R\$ 22.979,59	
		Total da Etapa				218.940,12	R\$ 269.624,76	
12		GESSO						
12.1	CPOS 22.02.030	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	m2	3.080,00	65,30	201.124,00	R\$ 247.684,21	
12.2	CPOS 14.30.870	DIVISORIA EM PLACA DUPLA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENCIA AO FAGO 120MIN, ESPESURA 130/70MM - 2RF/2RF	m2	1.749,83	171,98	300.935,76	R\$ 370.602,39	
		Total da Etapa				502.059,76	R\$ 618.286,60	
13		REVESTIMENTOS						
13.1	87879	CHAPISCO INTERNO	m2	480,20	3,22	1.546,24	R\$ 1.904,19	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE

Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde									
LOCAL: Avenida Getúlio Vargas Nº 1200 - Assis - SP									
								BDI Adotado	23,15%
ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
13.2	87893	CHAPISCO EXTERNO	m2	1.522,40	6,03	9.180,07	R\$ 11.305,26		
13.3	87527	EMBOÇO INTERNO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO	m2	226,80	31,55	7.155,54	R\$ 8.812,05		
13.4	87775	EMBOÇO GERAL	m2	1.522,40	46,76	71.187,42	R\$ 87.667,31		
13.5	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE INTERNA 30X30 PORCELANATO RET. FOSCO	m2	226,80	61,49	13.945,93	R\$ 17.174,41		
13.6	84089	PEITORIL EM GRANITO	m	222,00	136,06	30.205,32	R\$ 37.197,85		
13.7	79627	DIVISORIA EM PLACAS DE GRANITO POLIDO E=3CM	m2	48,40	631,45	30.562,18	R\$ 37.637,32		
13.8	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	m2	1.540,00	1,35	2.079,00	R\$ 2.560,29		
13.9	94116	LASTRO DE BRITA E=3CM	m3	46,20	132,02	6.099,32	R\$ 7.511,31		
13.10	83534	LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=6CM	m3	92,40	517,99	47.862,28	R\$ 58.942,40		
13.11	87630	REGULARIZACAO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA E=3CM	m2	1.540,00	32,14	49.495,60	R\$ 60.953,83		
13.12	87256	REVESTIMENTO CERAMICO TIPO PORCELANATO RET 60x60	m2	3.080,00	69,82	215.045,60	R\$ 264.828,66		
13.13	88650	RODAPE CERAMICO H=7CM TIPO ESMALTADA EXTRA 60X60	m	1.226,20	11,35	13.917,37	R\$ 17.139,24		
13.14	98689	SOLEIRA EM GRANITO	m	80,13	79,20	6.346,30	R\$ 7.815,47		
Total da Etapa						504.628,17	R\$ 621.449,59		
14		INSTALACOES HIDRAULICAS							
14.1		AGUA							
14.1.1	89356	TUBO DE PVC SOLDAVEL COM CONEXOES DN 25 mm	m	220,00	19,21	4.226,20	R\$ 5.204,57		
14.1.2	89449	TUBO DE PVC SOLDAVEL COM CONEXOES DN 50 mm	m	1,60	11,83	18,93	R\$ 23,31		
14.1.3	89450	TUBO DE PVC SOLDAVEL COM CONEXOES DN 60 mm	m	20,00	19,32	386,40	R\$ 475,85		
14.1.4	89985	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	un	10,00	57,36	573,60	R\$ 706,39		
14.1.5	94494	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3/4"	un	5,00	53,75	268,75	R\$ 330,97		
14.1.6	90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	un	2,00	29,69	59,38	R\$ 73,13		
14.1.7	94489	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA BRUTO 3/4"	un	1,00	24,91	24,91	R\$ 30,68		
14.1.8	CPOS 48.02.003	RESERVATORIO EM FIBRA DE FIBRA 1.500L	un	2,00	625,32	1.250,64	R\$ 1.540,16		
14.2		ESGOTO							
14.2.1	89711	TUBO DE PVC BRANCO COM CONEXOES DN 40mm	m	34,72	17,19	596,84	R\$ 735,01		
14.2.2	89712	TUBO DE PVC BRANCO COM CONEXOES DN 50 mm	m	20,39	24,61	501,80	R\$ 617,97		
14.2.3	89713	TUBO DE PVC BRANCO COM CONEXOES DN 75mm	m	34,09	37,07	1.263,72	R\$ 1.556,27		
14.2.4	89714	TUBO DE PVC BRANCO COM CONEXOES DN 100 mm	m	118,17	47,66	5.631,98	R\$ 6.935,78		
14.2.5	89482	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA METALICA 100x100x50mm	un	6,00	20,32	121,92	R\$ 150,14		
14.2.6	89491	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA METALICA 150x185x75mm	un	4,00	49,25	197,00	R\$ 242,61		
14.2.7	FDE 01.08.050	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA 1/2 REVESTIDA (60X60X60CM)	m2	2,16	180,00	388,80	R\$ 478,81		
14.3		SANITARIOS							
14.3.1	CPOS 44.02.060	BANCADA COM TESTEIRA EM GRANTO BOLEADO E=3CM COM CUBA OVAL DE LOUCA BRANCA	m2	32,40	945,31	30.628,04	R\$ 37.718,43		
14.3.2	CPOS 44.03.090	CABIDE METALICO CROMADO	un	16,00	33,11	529,76	R\$ 652,40		
14.3.3	CPOS 44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO HIDROMECANICO	un	16,00	512,54	8.200,64	R\$ 10.099,09		
14.3.4	FDE 08.17.081	TORNEIRA DE JARDIM COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	un	4,00	94,45	377,80	R\$ 465,26		
14.3.5	FDE 08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA COM ASSENTO	un	16,00	195,25	3.124,00	R\$ 3.847,21		
14.3.6	FDE 08.16.025	MICTORIO DE LOUCA BRANCA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	un	6,00	416,73	2.500,38	R\$ 3.079,22		
14.3.7	CPOS 26.04.030	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMINIO 2,65x0,90m	m2	9,54	361,18	3.445,66	R\$ 4.243,33		
14.3.8	CPOS 44.03.130	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS REFORCADO NO COR BRANCA	un	8,00	25,05	200,40	R\$ 246,79		
14.3.9	CPOS 44.03.180	TOALHEIRO INTERFOLHAS EM PLASTICO ABS REFORCADO NA COR BRANCO	un	4,00	37,74	150,96	R\$ 185,91		
14.3.10	CPOS 44.20.650	VALVULA METAL CROMADO	un	16,00	32,91	526,56	R\$ 648,46		
14.3.11	CPOS 44.20.220	SIFAO DE METAL CROMADO 1"x1 1/2"	un	16,00	138,00	2.208,00	R\$ 2.719,15		
14.3.12	CPOS 44.20.100	ENGATE FLEXIVEL METALICO DN=1/2"	un	16,00	31,52	504,32	R\$ 621,07		
14.3.13	CPOS 44.01.270	CUBA DE LOUCA BRANCA OVAL	un	16,00	97,88	1.566,08	R\$ 1.928,63		
14.4		SANITARIOS ACESSIVEIS							
14.4.1	CPOS 30.08.040	LAVATORIO DE CONTO COM COLUNA SUSPENSA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	6,00	844,34	5.066,04	R\$ 6.238,83		
14.4.2	CPOS 30.01.130	BARRA DE APOIO EM "U" PARA LAVATORIO, ACABAMENTO ACO INOX D=40MM	un	6,00	337,07	2.022,42	R\$ 2.490,61		
14.4.3	CPOS 30.01.030	BARRA DE APOIO 800MM EM ACO INOX D=40MM	un	6,00	126,60	759,60	R\$ 935,45		
14.4.4	CPOS 44.03.090	CABIDE METALICO CROMADO	un	6,00	33,11	198,66	R\$ 244,65		
14.4.5	CPOS 30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	6,00	532,76	3.196,56	R\$ 3.936,56		
14.4.6	CPOS 44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO HIDROMECANICO	un	6,00	512,54	3.075,24	R\$ 3.787,16		
14.4.7	CPOS 26.04.030	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMINIO 0,60x0,90m	m2	3,24	361,18	1.170,22	R\$ 1.441,13		
14.4.8	CPOS 44.03.920	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	un	6,00	248,52	1.491,12	R\$ 1.836,31		
14.4.9	CPOS 44.03.130	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS REFORCADO NO COR BRANCA	un	6,00	25,05	150,30	R\$ 185,09		
14.4.10	CPOS 44.03.180	TOALHEIRO INTERFOLHAS EM PLASTICO ABS REFORCADO NA COR BRANCO	un	6,00	37,74	226,44	R\$ 278,86		
14.4.11	CPOS 30.08.020	ASSENTO PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	6,00	556,83	3.340,98	R\$ 4.114,42		
Total da Etapa						90.171,05	R\$ 111.045,67		
15		INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA							
15.1		Infra-estrutura							
15.1.1	CPOS 40.01.020	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' X 2'	m	608,00	11,73	7.131,84	R\$ 8.782,86		
15.1.2	CPOS 40.01.090	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA OCTOGONAL DE 3' X 3'	m	412,00	12,08	4.976,96	R\$ 6.129,13		
15.1.3	CPOS 40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	m	5,00	28,66	143,30	R\$ 176,47		
15.1.4	CPOS 38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	m	2.750,00	9,32	25.630,00	R\$ 31.563,35		
15.1.5	CPOS 38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	m	47,00	18,90	888,30	R\$ 1.093,94		
15.1.6	CPOS 38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	m	32,00	29,02	928,64	R\$ 1.143,62		
15.1.7	CPOS 38.07.720	CANALETA APARENTE COM DUAS TAMPAS EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 120 X 60 MM, COM ACESSÓRIOS (ALUMUNIO PINTURA BRANCA)	m	280,00	93,29	26.121,20	R\$ 32.168,26		
15.2		PADRÃO ENTRADA							
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	2.830,87	2.830,87	R\$ 3.486,22		
15.2.2	CPOS 68.01.530	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 600 KG, H = 10,00 M	un	1,00	1.531,15	1.531,15	R\$ 1.885,61		
15.2.3	CPOS 38.04.160	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3' - COM ACESSÓRIOS	m	4,00	89,01	356,04	R\$ 438,46		
15.2.4	CPOS 36.04.010	SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO	un	1,00	21,54	21,54	R\$ 26,53		
15.2.5	CPOS 69.20.070	FITA EM ACO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM, COM FECHO EM ACO INOXIDÁVEL	m	7,00	8,87	62,09	R\$ 76,46		
15.2.6	CPOS 36.03.060	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO "M" (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO ELETROPAULO	un	1,00	1.166,09	1.166,09	R\$ 1.436,04		
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	647,51	647,51	R\$ 792,72		
15.2.8	CPOS 36.05.010	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	un	1,00	22,58	22,58	R\$ 27,81		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE

Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde

LOCAL: Avenida Getulio Vargas Nº 1200 - Assis - SP

							BDI Adotado	23,15%
ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/BDI (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	127,10	3.304,60	R\$ 4.069,61	
15.2.10	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	m	9,00	39,87	358,83	R\$ 441,90	
15.2.11	CPOS 39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	m	5,00	28,30	141,50	R\$ 174,26	
15.2.12	CPOS 42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 M	un	3,00	75,96	227,88	R\$ 280,63	
15.2.13	CPOS 42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	un	1,00	49,47	49,47	R\$ 60,92	
15.3		QUADROS						
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	376,76	376,76	R\$ 463,98	
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	486,82	973,64	R\$ 1.199,04	
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	542,15	1.084,30	R\$ 1.335,32	
15.4		COMPONENTES						
15.4.1	CPOS 40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	cj	68,00	30,97	2.105,96	R\$ 2.593,49	
15.4.2	CPOS 40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	cj	6,00	24,41	146,46	R\$ 180,37	
15.4.3	CPOS 40.05.100	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA	cj	5,00	27,35	136,75	R\$ 168,41	
15.4.4	CPOS 40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	cj	4,00	33,18	132,72	R\$ 163,44	
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	21,76	10.423,04	R\$ 12.835,97	
15.4.6	CPOS 40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPÁ	un	84,00	19,45	1.633,80	R\$ 2.012,02	
15.4.7	CPOS 38.07.010	CAIXA PARA TOMADA FIXO PERFIL, DE ENCAIXE RÁPIDO, COM TAMPÁ	un	84,00	11,69	981,96	R\$ 1.209,28	
15.4.8	CPOS 40.04.490	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	un	4,00	28,54	114,16	R\$ 140,59	
15.4.9	CPOS 37.16.070	SISTEMA DE BARRAMENTO BLINDADO > 100 A, TRIFÁSICO, BARRA DE COBRE	cj	5,00	174,19	870,95	R\$ 1.072,57	
15.4.10	CPOS 37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	6,00	51,75	310,50	R\$ 382,38	
15.4.11	CPOS 37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	61,00	85,43	5.211,23	R\$ 6.417,63	
15.4.12	CPOS 37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	4,00	110,94	443,76	R\$ 546,49	
15.4.13	CPOS 37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	4,00	130,25	521,00	R\$ 641,61	
15.4.14	CPOS 37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	un	2,00	296,83	593,66	R\$ 731,09	
15.4.15	CPOS 37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	un	2,00	353,90	707,80	R\$ 871,66	
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	141,69	2.975,49	R\$ 3.664,32	
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	170,74	1.195,18	R\$ 1.471,86	
15.4.18	CPOS 97.01.010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	un	6,00	15,87	95,22	R\$ 117,26	
15.5		ILUMINAÇÃO						
15.5.1	CPOS 41.14.390	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO PARA 2	un	301,00	112,08	33.736,08	R\$ 41.545,98	
15.5.2	CPOS 41.14.740	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ASSIMÉTRICA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	un	10,00	83,17	831,70	R\$ 1.024,24	
15.5.3	CPOS 41.04.060	SOQUETE CONVENCIONAL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	un	612,00	4,29	2.625,48	R\$ 3.233,28	
15.5.4	CPOS 41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1600 ATÉ 1943 IM - 18 W	un	612,00	31,99	19.577,88	R\$ 24.110,76	
15.5.5	CPOS 41.14.710	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO JATEADO E DIFUSOR EM VIDRO PARA 1 LÂMPADA	un	6,00	165,08	990,48	R\$ 1.219,78	
15.6		CABOS						
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	2,12	13.419,60	R\$ 16.526,24	
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	2,49	20.293,50	R\$ 24.991,45	
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	8,20	984,00	R\$ 1.211,80	
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	10,90	1.417,00	R\$ 1.745,04	
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	15,69	5.413,05	R\$ 6.666,17	
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	20,89	4.930,04	R\$ 6.071,34	
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	29,35	146,75	R\$ 180,72	
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	39,87	478,44	R\$ 589,20	
15.7		REDE LÓGICA E TELEFONE						
15.7.1	CPOS 40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	un	24,00	28,81	691,44	R\$ 851,51	
15.7.2	CPOS 40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	un	34,00	51,04	1.735,36	R\$ 2.137,10	
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	6,17	740,40	R\$ 911,80	
15.7.4	CPOS 39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	un	720,00	7,24	5.212,80	R\$ 6.419,56	
15.7.5	CPOS 66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	un	1,00	2.379,79	2.379,79	R\$ 2.930,71	
15.7.6	CPOS 69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	un	1,00	679,04	679,04	R\$ 836,24	
15.7.7	CPOS 38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	m	380,00	9,32	3.541,60	R\$ 4.361,48	
15.7.8	CPOS 38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	m	35,00	29,02	1.015,70	R\$ 1.250,83	
		Total da Etapa				R\$ 228.411,05	R\$ 281.288,21	
16		SISTEMA DE COMBATE E PROTECAO A INCENDIO						
16.1	CPOS 50.05.240	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9 W	un	19,00	143,67	2.729,73	R\$ 3.361,66	
16.2	CPOS 97.01.010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	un	47,00	15,87	745,89	R\$ 918,56	
16.3	CPOS 50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	un	6,00	113,24	679,44	R\$ 836,73	
16.4	CPOS 50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	un	3,00	111,71	335,13	R\$ 412,71	
16.5	CPOS 97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	un	9,00	45,04	405,36	R\$ 499,20	
16.6	CPOS 50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M	un	3,00	1.659,73	4.979,19	R\$ 6.131,87	
16.7	CPOS 50.01.090	BOTOEIRA PARA ACOPLAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	un	3,00	86,74	260,22	R\$ 320,46	
16.8	CPOS 50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	3,00	125,68	377,04	R\$ 464,32	
16.9	CPOS 50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	un	2,00	229,51	459,02	R\$ 565,28	
16.10	CPOS 46.07.070	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DN= 2 1/2" - INCLUSIVE CONEXÕES	m	100,00	161,21	16.121,00	R\$ 19.853,01	
16.11	CPOS 40.12.020	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A	un	1,00	340,19	340,19	R\$ 418,94	
16.12	CPOS 37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1,00	10,94	10,94	R\$ 13,47	
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	2,12	93,28	R\$ 114,87	
16.14	CPOS 50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	un	1,00	2.064,75	2.064,75	R\$ 2.542,74	
16.15	CPOS 47.05.060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	un	2,00	294,10	588,20	R\$ 724,37	
16.16	CPOS 47.05.140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	un	1,00	224,00	224,00	R\$ 275,86	
16.17	CPOS 48.03.138	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	un	1,00	9.958,15	9.958,15	R\$ 12.263,46	
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	2.910,66	2.910,66	R\$ 3.584,48	
16.19	CPOS 47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	un	3,00	259,82	779,46	R\$ 959,90	
16.20	CPOS 33.07.300	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRF = 60 MINUTOS - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	4,00	143,10	572,40	R\$ 704,91	
16.21	CPOS 24.03.310	CORRIMAÕ TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	m	12,00	122,52	1.470,24	R\$ 1.810,60	
16.22	CPOS 50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	un	1,00	638,93	638,93	R\$ 786,84	
		TOTAL DA ETAPA				R\$ 46.743,22	R\$ 57.564,24	
17		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA - SPDA						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUCAO BLOCO CIENCIAS DA SAUDE

Obra: Execução do Bloco Ciências da Saúde

LOCAL: Avenida Getulio Vargas Nº 1200 - Assis - SP

BDI Adotado

23,15%

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
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	45,06	1.385,60	R\$ 1.706,36
17.2	CPOS 06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	30,75	14,01	430,81	R\$ 530,54
17.3	CPOS 39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	m	205,00	28,30	5.801,50	R\$ 7.144,55
17.4	CPOS 39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	405,00	17,49	7.083,45	R\$ 8.723,27
17.5	CPOS 39.04.060	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 25 MM²	m	186,00	13,16	2.447,76	R\$ 3.014,42
17.6	CPOS 42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 M	un	19,00	75,86	1.441,34	R\$ 1.775,01
17.7	CPOS 42.05.120	CONNECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO DE ATÉ 50 MM² COM 4 PARAFUSOS	un	22,00	19,11	420,42	R\$ 517,75
17.8	CPOS 42.20.150	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-35MM²	un	18,00	24,10	433,80	R\$ 534,22
17.9	CPOS 42.05.270	CONNECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8"	un	8,00	21,95	175,60	R\$ 216,25
17.10	CPOS 42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	un	20,00	49,47	989,40	R\$ 1.218,45
17.11	CPOS 42.05.140	CONNECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	un	28,00	7,24	202,72	R\$ 249,65
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	250,87	250,87	R\$ 308,95
17.13	CPOS 42.05.240	SUPORTE PARA TUBO DE PROTEÇÃO COM CHAPA DE ENCOSTO, DIÂMETRO 2"	un	76,00	15,30	1.162,80	R\$ 1.431,99
17.14	CPOS 42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	un	40,00	13,28	531,20	R\$ 654,17
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	12,50	275,00	R\$ 338,66
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	12,73	814,72	R\$ 1.003,33
17.17	CPOS 42.02.060	ISOLADOR GALVANIZADO USO GERAL, REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO	un	76,00	13,62	1.035,12	R\$ 1.274,75
17.18	CPOS 38.01.120	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	57,00	42,23	2.407,11	R\$ 2.964,36
17.19	CPOS 42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	un	1,00	56,47	56,47	R\$ 69,54
17.20	CPOS 42.01.060	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2" X 3/4"	un	1,00	42,54	42,54	R\$ 52,39
17.21	CPOS 42.01.080	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2"	un	1,00	33,75	33,75	R\$ 41,56
17.22	CPOS 42.02.060	ISOLADOR GALVANIZADO USO GERAL, REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO	un	6,00	13,62	81,72	R\$ 100,64
17.23	CPOS 42.03.020	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLES COM 1 DESCIDA	un	2,00	15,65	31,30	R\$ 38,55
17.24	CPOS 42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	un	1,00	16,12	16,12	R\$ 19,85
17.25	CPOS 42.04.040	APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	un	1,00	14,94	14,94	R\$ 18,40
17.26	CPOS 42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	un	1,00	48,79	48,79	R\$ 60,08
17.27	CPOS 42.04.080	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	un	1,00	104,22	104,22	R\$ 128,35
17.28	CPOS 42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2"	un	1,00	53,98	53,98	R\$ 66,48
17.29	CPOS 42.05.180	ESTICADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	un	1,00	21,05	21,05	R\$ 25,92
17.30	CPOS 97.01.010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO (ADESIVO AVISO DE PERIGO DE ELETRICIDADE)	un	1,00	15,87	15,87	R\$ 19,54
Total da Etapa						R\$ 27.809,96	R\$ 34.247,98
18		PINTURA					
18.1	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDE 2 DEMAOS	m2	3.985,70	13,33	53.129,38	R\$ 65.428,83
18.2	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETOS 2 DEMAOS	m2	3.080,00	24,81	76.414,80	R\$ 94.104,83
18.3	88412	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS	m2	1.475,20	1,72	2.537,34	R\$ 3.124,73
18.4	88416	APLICACAO DE PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA EXTERNO	m2	1.475,20	14,69	21.670,69	R\$ 26.687,45
18.5	88489	APLICACAO DE PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS EM PAREDES	m2	3.985,70	11,60	46.234,12	R\$ 56.937,32
18.6	88486	APLICACAO E PINTURA LATEX PVA 2 DEMAIS EM TETO	m2	3.080,00	10,28	31.662,40	R\$ 38.992,25
18.7	84657	FUNDO NIVELADOR BRANCO PARA PORTAS EM MADEIRA	m2	253,26	10,00	2.532,60	R\$ 3.118,90
18.8	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA 2 DEMAOS	m2	253,26	25,44	6.442,93	R\$ 7.934,47
Total da Etapa						R\$ 240.624,26	R\$ 296.328,78
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	FDE 16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA 1 TIJOLO REVESTIDA PARA DRENAGEM 50X50X50	m2	1,00	263,60	263,60	R\$ 324,62
19.2	FDE 16.05.032	CANAleta EM CONCRETO L=30CM	m	145,00	119,38	17.310,10	R\$ 21.317,39
19.3	FDE 16.05.048	TAMPA DE CONCRETO PERFURADA PARA CANALETA	m	145,00	76,36	11.072,20	R\$ 13.635,41
19.4	CPOS 34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	m2	300,00	9,40	2.820,00	R\$ 3.472,83
Total da Etapa						R\$ 31.465,90	R\$ 38.750,25
20		PORTICO FACHADA					
20.1	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL DOBRADO	kg	256,00	11,60	2.969,60	R\$ 3.657,06
20.2	CPOS 21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO 'ACM' NA COR LARANJA	m2	59,28	460,00	27.268,80	R\$ 33.581,53
Total da Etapa						R\$ 30.238,40	R\$ 37.238,59
21		SERVIÇOS FINAIS					
21.1	9537	Limpeza final da obra geral e Verificação Final	m2	3.080,00	2,89	8.901,20	R\$ 10.961,83
21.2	CPOS 01.17.041	Documentação "AS BIULT" em formato A0	un	1,00	3.167,65	3.167,65	R\$ 3.900,96
Total da Etapa						R\$ 12.068,85	R\$ 14.862,79
TOTAL GERAL (COM BDI 23,15%)						R\$ 3.726.915,96	R\$ 4.589.697,00

FONTES:
SINAPI JAN/19 S/ DESONERAÇÃO
CPOS 173 S/ DESONERAÇÃO
FDE OUT/18

PROGETTO - Arquitetura, Engenharia e Meio Ambiente

Renata Rocha Pereira da Silva

CAU: A40494-2