

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
					0,00												
5			SUPERESTRUTURA		0,00			0,00					0,00	0,0000	0,0000		
5.1			Forma plana para viga, pilar, lajes e escadas		0,00												
5.1.1	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	23.533,47	51,33	35,97	87,30	22,61%	22,61%	62,94	44,10	107,04	1.481.196,6018	1.037.826,0270	2.519.022,6288	1,93%
5.1.2	SINAPI	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	766,88	140,52	49,21	189,73	22,61%	22,61%	172,29	60,34	232,63	132.125,7552	46.273,5392	178.399,2944	0,14%
5.1.3	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4.168,22	47,45	46,93	94,38	22,61%	22,61%	58,18	57,54	115,72	242.507,0396	239.839,3788	482.346,4184	0,37%
5.1.4	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	14.076,68	57,84	46,53	104,37	22,61%	22,61%	70,92	57,05	127,97	998.318,1456	803.074,5940	1.801.392,7396	1,38%
5.1.5	SINAPI	92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	554,70	60,18	54,86	115,04	22,61%	22,61%	73,79	67,26	141,05	40.931,3130	37.309,1220	78.240,4350	0,06%
5.2			Forma plana concreto aparente para viga, pilar e lajes		0,00												
5.2.1	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	12.955,87	51,33	35,97	87,30	22,61%	22,61%	62,94	44,10	107,04	815.442,4578	571.353,8670	1.386.796,3248	1,06%
5.2.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	2.344,63	46,84	39,29	86,13	22,61%	22,61%	57,43	48,17	105,60	134.652,1009	112.940,8271	247.592,9280	0,19%
5.2.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA MADEIRA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	7.918,13	41,47	74,46	115,93	22,61%	22,61%	50,85	91,30	142,15	402.636,9105	722.925,2690	1.125.562,1795	0,86%
5.3	SINAPI	92762	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) -Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	444.517,32	4,54	2,38	6,92	22,61%	22,61%	5,57	2,92	8,49	2.475.961,4724	1.297.990,5744	3.773.952,0468	2,89%
5.4	SINAPI	92764	Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) -Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	121.569,95	3,88	0,60	4,48	22,61%	22,61%	4,76	0,74	5,50	578.672,9620	89.961,7630	668.634,7250	0,51%
5.5	SINAPI	92759	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	74.067,21	5,11	5,14	10,25	22,61%	22,61%	6,27	6,30	12,57	464.401,4067	466.623,4230	931.024,8297	0,71%
5.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	7.345,80	369,45	22,98	392,43	22,61%	22,61%	452,98	28,18	481,16	3.327.500,4840	207.004,6440	3.534.505,1280	2,70%
5.7	SINAPI	93197	Verga, travessa, ou cinta em concreto armado FCK=20 MPa, prep. Mecânico, forma e aço CA 60 5.0	m	4.826,57	30,62	13,49	44,11	22,61%	22,61%	37,54	16,54	54,08	181.189,4378	79.831,4678	261.020,9056	0,20%
			Subtotal 5		0,00			0,00					0,00	11.275.536,0873	5.712.954,4963	16.988.490,5836	12,99%
6			COBERTURA		0,00			0,00					0,00	0,0000	0,0000		
6.1	MERCADO	Preço médio	Estrutura metálica da marquise	kg	24.772,60	10,20		10,20	22,61%	22,61%	12,51	0,00		309.905,2260	0,0000	309.905,2260	0,24%
6.2	MERCADO	Preço médio	Fornecimento e montagem de estrutura metálica	kg	69.766,78	10,20		10,20	22,61%	22,61%	12,51	0,00		872.782,4178	0,0000	872.782,4178	0,67%
6.3	MERCADO	Preço médio	Fornecimento e montagem de estrutura metálica espacial	kg	15.820,39	18,51		18,51	22,61%	22,61%	22,70	0,00		359.122,8530	0,0000	359.122,8530	0,27%
6.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster tipo sanduiche espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	14.605,51	101,00	11,13	112,13	22,61%	22,61%	123,84	13,65	137,49	1.808.746,3584	199.365,2115	2.008.111,5699	1,54%
6.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Pilaretes de alvenaria com terças de metalica	m²	10.402,56	24,27	18,35	42,62	22,61%	22,61%	29,76	22,50	52,26	309.580,1856	234.057,6000	543.637,7856	0,42%
6.6	MERCADO	Preço médio	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 50 cm	m	983,02	161,30		161,30	22,61%	22,61%	197,77	0,00		194.411,8654	0,0000	194.411,8654	0,15%
6.7	MERCADO	Preço médio	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 50 cm	m	587,15	249,43		249,43	22,61%	22,61%	305,83	0,00		179.568,0845	0,0000	179.568,0845	0,14%
6.8	MERCADO	Preço médio	Revestimento (testeira) de alumínio composto conforme projeto	m²	337,78	336,00		336,00	22,61%	22,61%	411,97	0,00		139.155,2266	0,0000	139.155,2266	0,11%
			Subtotal 6		0,00			0,00					0,00	4.173.272,2173	433.422,8115	4.606.695,0288	3,52%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO		0,00			0,00					0,00	0,0000	0,0000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
7.1	SINAPI	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 3 mm protegida com filme de alumínio gofrado espessura 0,8mm, incluso emulsão asfáltica	m²	8.646,73	38,79	12,57	51,36	22,61%	22,61%	47,56	15,41	62,97	411.238,4788	133.246,1093	544.484,5881	0,42%
7.2	SINAPI	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATÉ 7M DE PROFUNDIDADE.	m²	4.132,08	21,21	18,22	39,43	22,61%	22,61%	26,01	22,34	48,35	107.475,4008	92.310,6672	199.786,0680	0,15%
7.3	SINAPI	74066/002	Impermeabilização flexível a base acrílica para calhas, lajes, jardineiras e marquises, seis demãos	m²	1.542,73	39,88	12,43	52,31	22,61%	22,61%	48,90	15,24	64,14	75.439,4970	23.511,2052	98.950,7022	0,08%
7.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e Argamassa de regularização	m²	8.646,73	17,14	6,96	24,10	22,61%	22,61%	21,02	8,53	29,55	181.754,2646	73.756,6069	255.510,8715	0,20%
7.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Junta de dilatação e vedação tipo Jeene, incluso corte e remoção do pavimento	m	285,00	114,40	40,73	155,13	22,61%	22,61%	140,27	49,94	190,21	39.976,9500	14.232,9000	54.209,8500	0,04%
7.6	SINAPI	73762/002	Impermeabilização do poço do elevador	m²	199,50	46,79	22,09	68,88	22,61%	22,61%	57,37	27,08	84,45	11.445,3150	5.402,4600	16.847,7750	0,01%
Subtotal 7					0,00			0,00					0,00	827.329,9062	342.459,9486	1.169.789,8548	0,89%
8					0,00			0,00					0,00	0,0000	0,0000		
ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR																	
8.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia)	m²	63,85	26,61	19,73	46,34	22,61%	22,61%	32,63	24,19	56,82	2.083,4255	1.544,5315	3.627,9570	0,00%
8.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Alvenaria de blocos de concreto vedação 14x19x39cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia)	m²	35.569,61	30,18	19,62	49,80	22,61%	22,61%	37,00	24,06	61,06	1.316.075,5700	855.804,8166	2.171.880,3866	1,66%
8.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	m²	6.127,24	38,93	22,49	61,42	22,61%	22,61%	47,73	27,57	75,30	292.453,1652	168.928,0068	461.381,1720	0,35%
8.4	MERCADO (Ver TP)	CEMEAR	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio	m²	398,69	496,34	55,15	551,49	22,61%	22,61%	608,56	67,62	676,18	242.626,7864	26.959,4178	269.586,2042	0,21%
8.5	MERCADO (Ver TP)	CEMEAR	Divisão para mictório	un	17,00	337,44		337,44	22,61%	22,61%	413,74	0,00	413,74	7.033,5800	0,0000	7.033,5800	0,01%
8.6	MERCADO (Ver TP)	Preço médio	Divisória retrátil	m²	14,48	2.560,01		2.560,01	22,61%	22,61%	3.138,83	0,00	3.138,83	45.450,2584	0,0000	45.450,2584	0,03%
8.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com 3,5 cm	m²	21,68	90,51	28,77	119,28	22,61%	22,61%	110,97	35,27	146,24	2.405,8296	764,6536	3.170,4832	0,00%
Subtotal 8					0,00			0,00					0,00	1.908.128,6151	1.054.001,4263	2.962.130,0414	2,26%
9					0,00			0,00					0,00	0,0000	0,0000		
REVESTIMENTOS																	
9.1	SINAPI	87878	Chapisco	m²	67.297,67	1,52	1,67	3,19	22,61%	22,61%	1,86	2,05	3,91	125.173,6662	137.960,2235	263.133,8897	0,20%
9.2	SINAPI	87527	Emboço interno sobre chapisco	m²	67.297,67	12,54	10,29	22,83	22,61%	22,61%	15,38	12,62	28,00	1.035.038,1646	849.296,5954	1.884.334,7600	1,44%
9.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Reboco para paredes	m²	55.739,70	2,62	10,58	13,20	22,61%	22,61%	3,21	12,97	16,18	178.924,4370	722.943,9090	901.868,3460	0,69%
9.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento em Argamassa Baritada para aplicação de 2,0cm, equivalente a 2,0mmPb, em 771,03m²	m²	771,03	39,72	37,33	77,05	22,61%	22,61%	48,70	45,77	94,47	37.549,1610	35.290,0431	72.839,2041	0,06%
9.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento em pastilha, assentado e rejuntado com argamassa mista ref. Creare Oliva V1 da Portinari (Rodapé)	m	1.333,24	34,61	17,97	52,58	22,61%	22,61%	42,44	22,03	64,47	56.582,7056	29.371,2772	85.953,9828	0,07%
9.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento em pastilha, assentado e rejuntado com argamassa mista ref. Creare Oliva V1 da Portinari	m²	1.165,50	87,19	17,97	105,16	22,61%	22,61%	106,90	22,03	128,93	124.591,9500	25.675,9650	150.267,9150	0,11%
9.7	SINAPI	87274	Revestimento cerâmico para paredes de 45 x 45 cm, assentado com argamassa mista ref. Portinari Essense Bianco Acetinado	m²	10.392,47	38,23	16,79	55,02	22,61%	22,61%	46,87	20,59	67,46	487.095,0689	213.980,9573	701.076,0262	0,54%
9.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento acústico em madeira (refletante/absorvente) - Ideacoustic 32 wood veneered ok ou Ideatec	m²	981,69	569,79	36,08	605,87	22,61%	22,61%	698,62	44,24	742,86	685.828,2678	43.429,9656	729.258,2334	0,56%
9.9	MERCADO (Ver TP)	Preço médio	Fornecimento e colocação de Conjunto Protetor de Parede/ Corrimão /Bate-Macas PVC TEC 026 13cm 131x400x61mm	m	2.175,44	162,56		162,56	15,00%	15,00%	186,94	0,00	186,94	406.676,7536	0,0000	406.676,7536	0,31%
9.10	MERCADO (Ver TP)	Preço médio	Fornecimento e colocação de revestimento em alumínio composto conforme paginação	m²	3.435,00	336,00		336,00	22,61%	22,61%	411,97	0,00	411,97	1.415.116,9500	0,0000	1.415.116,9500	1,08%
9.11	MERCADO (Ver TP)	Cemear	Forno em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com posterior pintura - 625 x 1250 mm, espessura de 9,5 mm, removível - marca placo ou similar	m²	12.795,89	51,67	0,00	51,67	22,61%	22,61%	63,35	0,00	63,35	810.619,6315	0,0000	810.619,6315	0,62%
9.12	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Forno pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso, (inclusive colocacao, exclusive estrutura de suporte)	m²	817,83	50,81	9,29	60,10	22,61%	22,61%	62,30	11,39	73,69	50.950,8090	9.315,0837	60.265,8927	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.1.21	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R5	un	11,00	1.003,56	205,00	1.208,56	22,61%	22,61%	1.230,46	251,35	1.481,81	13.535,0600	2.764,8500	16.299,9100	0,01%
12.1.1.22	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R6	un	7,00	842,27	205,00	1.047,27	22,61%	22,61%	1.032,71	251,35	1.284,06	7.228,9700	1.759,4500	8.988,4200	0,01%
12.1.1.23	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R7	un	168,00	842,27	225,00	1.067,27	22,61%	22,61%	1.032,71	275,87	1.308,58	173.495,2800	46.346,1600	219.841,4400	0,17%
12.1.1.24	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R8	un	6,00	1.047,23	165,00	1.212,23	22,61%	22,61%	1.284,01	202,31	1.486,32	7.704,0600	1.213,8600	8.917,9200	0,01%
12.1.1.25	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R9	un	6,00	1.016,45	225,00	1.241,45	22,61%	22,61%	1.246,27	275,87	1.522,14	7.477,6200	1.655,2200	9.132,8400	0,01%
12.1.1.26	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R10	un	3,00	736,99	201,00	937,99	22,61%	22,61%	903,62	246,45	1.150,07	2.710,8600	739,3500	3.450,2100	0,00%
12.1.1.27	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R11	un	17,00	950,07	211,00	1.161,07	22,61%	22,61%	1.164,88	258,71	1.423,59	19.802,9600	4.398,0700	24.201,0300	0,02%
12.1.1.28	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R12	un	2,00	789,63	150,00	939,63	22,61%	22,61%	968,17	183,92	1.152,09	1.936,3400	367,8400	2.304,1800	0,00%
12.1.1.29	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R13	un	14,00	789,63	203,00	992,63	22,61%	22,61%	968,17	248,90	1.217,07	13.554,3800	3.484,6000	17.038,9800	0,01%
12.1.1.30	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R14	un	3,00	494,83	202,00	696,83	22,61%	22,61%	606,71	247,67	854,38	1.820,1300	743,0100	2.563,1400	0,00%
12.1.1.31	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R15	un	23,00	652,76	251,00	903,76	22,61%	22,61%	800,35	307,75	1.108,10	18.408,0500	7.078,2500	25.486,3000	0,02%
12.1.1.32	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R16	un	5,00	705,40	251,00	956,40	22,61%	22,61%	864,89	307,75	1.172,64	4.324,4500	1.538,7500	5.863,2000	0,00%
12.1.1.33	MERCADO	White Martins	Régu de Gases R17	un	22,00	634,35	150,00	784,35	22,61%	22,61%	777,78	183,92	961,70	17.111,1600	4.046,2400	21.157,4000	0,02%
12.1.1.34	MERCADO	White Martins	Coluna de Retratil CR1	un	9,00	5.700,00	1.200,00	6.900,00	22,61%	22,61%	6.988,77	1.471,32	8.460,09	62.898,9300	13.241,8800	76.140,8100	0,06%
12.1.1.35	MERCADO	White Martins	Painel de Alarme para gás medicinal	un	47,00	458,19	618,82	1.077,01	22,61%	22,61%	561,79	758,74	1.320,53	26.404,1300	35.660,7800	62.064,9100	0,05%
12.1.1.36	MERCADO	White Martins	Caixa metálica de secção para gases medicinais com dimensões para até quatro válvulas esferas	un	29,00	2.153,80	196,10	2.349,90	22,61%	22,61%	2.640,77	240,44	2.881,21	76.582,3300	6.972,7600	83.555,0900	0,06%
12.1.1.37	MERCADO	White Martins	Central de de ar comprimido medicinal duplex composta com reservatório, filtros e secador	un	1,00	193.942,50	0,00	193.942,50	22,61%	22,61%	237.792,90	0,00	237.792,90	237.792,9000	0,0000	237.792,9000	0,18%
12.1.1.38	MERCADO	White Martins	Central de vácuo medicinal duplex composta com reservatório e filtros	un	1,00	114.262,50	3.360,84	117.623,34	22,61%	22,61%	140.097,25	4.120,73	144.217,98	140.097,2500	4.120,7300	144.217,9800	0,11%
12.1.1.39	MERCADO	White Martins	Acessórios para Central Manifold de Oxigênio	un	1,00	6.204,21	147,33	6.351,54	22,61%	22,61%	7.606,98	180,64	7.787,62	7.606,9800	180,6400	7.787,6200	0,01%
12.1.1.40	MERCADO	White Martins	Acessórios para Central Manifold de Óxido Nitroso	un	1,00	5.076,17	147,33	5.223,50	22,61%	22,61%	6.223,89	180,64	6.404,53	6.223,8900	180,6400	6.404,5300	0,00%
12.1.1.41	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	un	3,00	85,87	30,40	116,27	22,61%	22,61%	105,29	37,27	142,56	315,8700	111,8100	427,6800	0,00%
12.1.2			Esgoto		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
12.1.2.1	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	848,00	35,11	16,70	51,81	22,61%	22,61%	43,05	20,48	63,53	36.506,4000	17.367,0400	53.873,4400	0,04%
12.1.2.2	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.585,00	15,56	16,70	32,26	22,61%	22,61%	19,08	20,48	39,56	49.321,8000	52.940,8000	102.262,6000	0,08%
12.1.2.3	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.460,00	11,71	20,37	32,08	22,61%	22,61%	14,36	24,98	39,34	64.045,6000	111.410,8000	175.456,4000	0,13%
12.1.2.4	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	984,00	8,46	15,03	23,49	22,61%	22,61%	10,37	18,43	28,80	10.204,0800	18.135,1200	28.339,2000	0,02%
12.1.2.5	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	840,00	5,66	13,36	19,02	22,61%	22,61%	6,94	16,38	23,32	5.829,6000	13.759,2000	19.588,8000	0,01%
12.1.2.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 50 MM	M	40,00	111,61	68,60	180,21	22,61%	22,61%	136,85	84,11	220,96	5.474,0000	3.364,4000	8.838,4000	0,01%
12.1.2.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 75 MM	M	58,00	238,08	68,60	306,68	22,61%	22,61%	291,91	84,11	376,02	16.930,7800	4.878,3800	21.809,1600	0,02%
12.1.2.8	COMPOSIÇÃO	Comp H2	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 100 MM	M	67,00	312,48	57,80	370,28	22,61%	22,61%	383,13	70,87	454,00	25.669,7100	4.748,2900	30.418,0000	0,02%
12.1.2.9	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO	un	450,00	14,61	2,63	17,24	22,61%	22,61%	17,91	3,22	21,13	8.059,5000	1.449,0000	9.508,5000	0,01%
12.1.2.10	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	22,00	39,78	4,74	44,52	22,61%	22,61%	48,77	5,81	54,58	1.072,9400	127,8200	1.200,7600	0,00%
12.1.2.11	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	144,49	66,80	211,29	22,61%	22,61%	177,16	81,90	259,06	885,8000	409,5000	1.295,3000	0,00%
12.1.2.12	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO	un	141,00	14,61	2,63	17,24	22,61%	22,61%	17,91	3,22	21,13	2.525,3100	454,0200	2.979,3300	0,00%
12.1.2.13	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	M	124,00	82,06	27,58	109,64	22,61%	22,61%	100,61	33,82	134,43	12.475,6400	4.193,6800	16.669,3200	0,01%
12.1.2.14	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões	M	158,00	140,26	27,54	167,80	22,61%	22,61%	171,97	33,77	205,74	27.171,2600	5.335,6600	32.506,9200	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.2.15	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 300 mm, inclusive conexões	M	160,00	222,76	31,43	254,19	22,61%	22,61%	273,13	38,54	311,67	43.700,8000	6.166,4000	49.867,2000	0,04%
12.1.2.16	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUJULO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM	UN	48,00	207,97	320,69	528,66	22,61%	22,61%	254,99	393,20	648,19	12.239,5200	18.873,6000	31.113,1200	0,02%
12.1.2.17	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM.2,00X4,00M E HMÁX=1M, COM TAMPA EM CONCR.ESP.5CM, LASTRO CONCR.ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB, ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INTERNA EM CONCR.	UN	1,00	1.787,91	1.635,78	3.423,69	22,61%	22,61%	2.192,16	2.005,63	4.197,79	2.192,1600	2.005,6300	4.197,7900	0,00%
12.1.2.18	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE SEPARADORA DE FIAPOS DE ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM.1,00X2,00M E HMÁX=1M, COM TAMPA EM CONCR.ESP.5CM, LASTRO CONCR.ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB, ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INTERNA EM CONCR.	UN	1,00	583,11	571,92	1.155,03	22,61%	22,61%	714,95	701,23	1.416,18	714,9500	701,2300	1.416,1800	0,00%
12.1.2.19	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUJULO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 80 X 80 X 60 CM	UN	40,00	207,51	408,05	615,56	22,61%	22,61%	254,43	500,31	754,74	10.177,2000	20.012,4000	30.189,6000	0,02%
12.1.2.20	COMPOSIÇÃO	Comp H2	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20 M C/TAMPAOFF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF /REJUNTAMENTOANEIS/	un	31,00	1.711,78	488,35	2.200,13	22,61%	22,61%	2.098,81	598,77	2.697,58	65.063,1100	18.561,8700	83.624,9800	0,06%
12.1.2.21	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Cesto em chapa de aço inoxidável com espessura de 1,5 mm e furos de 1/2"	UN	1,00	617,63	213,82	831,45	22,61%	22,61%	757,28	262,16	1.019,44	757,2800	262,1600	1.019,4400	0,00%
12.1.2.22	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETORA, 1,00X2,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO EPAREDES EM ALVENARIA	UN	1,00	673,30	612,15	1.285,45	22,61%	22,61%	825,53	750,56	1.576,09	825,5300	750,5600	1.576,0900	0,00%
12.1.2.23	COMPOSIÇÃO	Comp H2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM BIOREATORIOS ANAERÓBIOS, FILTROS AERÓBIOS, DECANADOR SECUNDÁRIO E SISTEMA DE DESINFECÇÃO VAZÃO= 280 M3/DIA	UN	1,00	681.037,00	5.267,90	686.304,90	22,61%	22,61%	835.019,47	6.458,97	841.478,44	835.019,4700	6.458,9700	841.478,4400	0,64%
12.1.2.24	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 3,4 a 86,3 m³/h, Hman= 14 a 5 mca, potência 5 cv	UN	2,00	10.431,12	240,66	10.671,78	22,61%	22,61%	12.789,60	295,07	13.084,67	25.579,2000	590,1400	26.169,3400	0,02%
12.1.3			Águas Pluviais			0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.452,00	35,11	16,70	51,81	22,61%	22,61%	43,05	20,48	63,53	148.608,6000	70.696,9600	219.305,5600	0,17%
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.890,00	15,56	16,70	32,26	22,61%	22,61%	19,08	20,48	39,56	55.141,2000	59.187,2000	114.328,4000	0,09%
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	456,00	15,17	20,88	36,05	22,61%	22,61%	18,60	25,60	44,20	8.481,6000	11.673,6000	20.155,2000	0,02%
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (6")	un	174,00	84,70	9,92	94,62	22,61%	22,61%	103,85	12,16	116,01	18.069,9000	2.115,8400	20.185,7400	0,02%
12.1.3.5	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	un	48,00	54,94	6,61	61,55	22,61%	22,61%	67,36	8,10	75,46	3.233,2800	388,8000	3.622,0800	0,00%
12.1.3.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	110,00	68,91	28,39	97,30	22,61%	22,61%	84,49	34,81	119,30	9.293,9000	3.829,1000	13.123,0000	0,01%
12.1.3.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 300 mm, inclusive conexões	M	160,00	222,76	31,43	254,19	22,61%	22,61%	273,13	38,54	311,67	43.700,8000	6.166,4000	49.867,2000	0,04%
12.1.3.8	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões	M	150,00	140,26	27,54	167,80	22,61%	22,61%	171,97	33,77	205,74	25.795,5000	5.065,5000	30.861,0000	0,02%
12.1.3.9	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto simples, Ø 400 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	150,00	41,91	19,47	61,38	22,61%	22,61%	51,39	23,87	75,26	7.708,5000	3.580,5000	11.289,0000	0,01%
12.1.3.10	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto simples, Ø 500 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	190,00	61,16	29,68	90,84	22,61%	22,61%	74,99	36,39	111,38	14.248,1000	6.914,1000	21.162,2000	0,02%
12.1.3.11	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto armado, Ø 600 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	198,00	79,05	37,83	116,88	22,61%	22,61%	96,92	46,38	143,30	19.190,1600	9.183,2400	28.373,4000	0,02%
12.1.3.12	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto armado, Ø 800 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	40,00	218,51	77,49	296,00	22,61%	22,61%	267,92	95,01	362,93	10.716,8000	3.800,4000	14.517,2000	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.3.13	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Grade fina em aço carbono, espaçamento de 3 cm, com barras chatas de 1' x 1/4'	un	1,00	795,50	165,35	960,85	22,61%	22,61%	975,36	202,74	1.178,10	975,3600	202,7400	1.178,1000	0,00%
12.1.3.14	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Grade grossa em aço carbono, espaçamento de 5 cm, com barras chatas de 1' x 1/4'	un	1,00	566,58	165,35	731,93	22,61%	22,61%	694,68	202,74	897,42	694,6800	202,7400	897,4200	0,00%
12.1.3.15	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/H A ATM=14MCA A Q=7M3/H	un	1,00	3.210,83	199,83	3.410,66	22,61%	22,61%	3.936,80	245,01	4.181,81	3.936,8000	245,0100	4.181,8100	0,00%
12.1.3.16			TRATAMENTO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
12.1.3.17	COMPOSIÇÃO	Comp H2	FILTRO DE AREIA PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS VAZÃO: 12 M3/H	UN	1,00	33.181,68	33,03	33.214,71	22,61%	22,61%	40.684,06	40,50	40.724,56	40.684,0600	40,5000	40.724,5600	0,03%
12.1.3.18	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CLORADOR DE LINHA PARA DESINFECÇÃO VAZÃO 12 M3/H	UN	1,00	1.831,36	33,03	1.864,39	22,61%	22,61%	2.245,43	40,50	2.285,93	2.245,4300	40,5000	2.285,9300	0,00%
12.1.3.19	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 5 HP	UN	2,00	6.409,76	240,66	6.650,42	22,61%	22,61%	7.859,01	295,07	8.154,08	15.718,0200	590,1400	16.308,1600	0,01%
12.1.3.20	SINAPI	94499	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	279,46	21,50	300,96	22,61%	22,61%	342,65	26,36	369,01	3.083,8500	237,2400	3.321,0900	0,00%
12.1.3.21	SINAPI	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	337,41	22,26	359,67	22,61%	22,61%	413,70	27,29	440,99	1.241,1000	81,8700	1.322,9700	0,00%
12.1.3.22	SINAPI	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	182,03	19,72	201,75	22,61%	22,61%	223,19	24,18	247,37	892,7600	96,7200	989,4800	0,00%
12.1.3.23	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA PENDULAR (PERA), COM CONTATO MICROSWITCH	UN	2,00	48,28	36,48	84,76	22,61%	22,61%	59,20	44,73	103,93	118,4000	89,4600	207,8600	0,00%
12.1.3.24	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	107,92	26,30	134,22	22,61%	22,61%	132,32	32,25	164,57	793,9200	193,5000	987,4200	0,00%
12.1.3.25	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,00	107,92	26,30	134,22	22,61%	22,61%	132,32	32,25	164,57	2.514,0800	612,7500	3.126,8300	0,00%
12.1.3.26	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Sarjeta ou sarjetão de concreto inclusive preparo de caixa concreto fck=18MPa, controle tipo "B"	m3	35,00	748,10	339,75	1.087,85	22,61%	22,61%	917,25	416,57	1.333,82	32.103,7500	14.579,9500	46.683,7000	0,04%
12.1.3.27	SINAPI	83659	CAIXA TIPO "BOCA LOBO" 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACI CO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:ARE IA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIM	un	38,00	333,47	373,58	707,05	22,61%	22,61%	408,87	458,05	866,92	15.537,0600	17.405,9000	32.942,9600	0,03%
12.1.3.28	SINAPI	83712	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, P ARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	un	42,00	2.315,85	1.256,52	3.572,37	22,61%	22,61%	2.839,46	1.540,62	4.380,08	119.257,3200	64.706,0400	183.963,3600	0,14%
12.1.3.29	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	un	30,00	207,97	320,69	528,66	22,61%	22,61%	254,99	393,20	648,19	7.649,7000	11.796,0000	19.445,7000	0,01%
12.1.3.30	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	un	28,00	207,51	408,05	615,56	22,61%	22,61%	254,43	500,31	754,74	7.124,0400	14.008,6800	21.132,7200	0,02%
12.1.4			Água Fria e Água Quente		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
12.1.4.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4.618,00	4,69	6,18	10,87	22,61%	22,61%	5,75	7,58	13,33	26.553,5000	35.004,4400	61.557,9400	0,05%
12.1.4.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2.122,00	5,69	3,52	9,21	22,61%	22,61%	6,98	4,32	11,30	14.811,5600	9.167,0400	23.978,6000	0,02%
12.1.4.3	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	882,00	6,43	4,97	11,40	22,61%	22,61%	7,88	6,09	13,97	6.950,1600	5.371,3800	12.321,5400	0,01%
12.1.4.4	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	754,00	9,26	4,97	14,23	22,61%	22,61%	11,35	6,09	17,44	8.557,9000	4.591,8600	13.149,7600	0,01%
12.1.4.5	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	276,00	15,28	8,07	23,35	22,61%	22,61%	18,73	9,89	28,62	5.169,4800	2.729,6400	7.899,1200	0,01%
12.1.4.6	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	84,00	21,82	8,07	29,89	22,61%	22,61%	26,75	9,89	36,64	2.247,0000	830,7600	3.077,7600	0,00%
12.1.4.7	SINAPI	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	145,00	28,47	13,16	41,63	22,61%	22,61%	34,91	16,14	51,05	5.061,9500	2.340,3000	7.402,2500	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.4.8	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	315,00	51,18	13,16	64,34	22,61%	22,61%	62,75	16,14	78,89	19.766,2500	5.084,1000	24.850,3500	0,02%
12.1.4.9	SINAPI	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	32,00	60,39	19,72	80,11	22,61%	22,61%	74,04	24,18	98,22	2.369,2800	773,7600	3.143,0400	0,00%
12.1.4.10	SINAPI	94496	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	80,42	19,72	100,14	22,61%	22,61%	98,60	24,18	122,78	788,8000	193,4400	982,2400	0,00%
12.1.4.11	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,00	137,43	19,72	157,15	22,61%	22,61%	168,50	24,18	192,68	7.919,5000	1.136,4600	9.055,9600	0,01%
12.1.4.12	SINAPI	94499	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	279,46	21,50	300,96	22,61%	22,61%	342,65	26,36	369,01	7.880,9500	606,2800	8.487,2300	0,01%
12.1.4.13	SINAPI	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	337,41	22,26	359,67	22,61%	22,61%	413,70	27,29	440,99	3.309,6000	218,3200	3.527,9200	0,00%
12.1.4.14	SINAPI	73795/005	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	113,83	17,42	131,25	22,61%	22,61%	139,57	21,36	160,93	279,1400	42,7200	321,8600	0,00%
12.1.4.15	SINAPI	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	182,03	19,72	201,75	22,61%	22,61%	223,19	24,18	247,37	2.231,9000	241,8000	2.473,7000	0,00%
12.1.4.16	SINAPI	88547	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	51,10	26,69	77,79	22,61%	22,61%	62,65	32,72	95,37	501,2000	261,7600	762,9600	0,00%
12.1.4.17	SINAPI	94501	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	696,03	22,28	718,31	22,61%	22,61%	853,40	27,32	880,72	6.827,2000	218,5600	7.045,7600	0,01%
12.1.4.18	SINAPI	94497	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	100,10	19,72	119,82	22,61%	22,61%	122,73	24,18	146,91	1.227,3000	241,8000	1.469,1000	0,00%
12.1.4.19	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	527,00	83,60	7,10	90,70	22,61%	22,61%	102,50	8,71	111,21	54.017,5000	4.590,1700	58.607,6700	0,04%
12.1.4.20	SINAPI	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	301,00	60,39	19,72	80,11	22,61%	22,61%	74,04	24,18	98,22	22.286,0400	7.278,1800	29.564,2200	0,02%
12.1.4.21	SINAPI	94497	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	100,10	19,72	119,82	22,61%	22,61%	122,73	24,18	146,91	1.472,7600	290,1600	1.762,9200	0,00%
12.1.4.22	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, C OM REGISTRO DEPRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACA BAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA	UN	7,00	410,19	84,16	494,35	22,61%	22,61%	502,93	103,19	606,12	3.520,5100	722,3300	4.242,8400	0,00%
12.1.4.23	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	91,00	82,16	7,08	89,24	22,61%	22,61%	100,74	8,68	109,42	9.167,3400	789,8800	9.957,2200	0,01%
12.1.4.24	SINAPI	73795/008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	65,33	13,41	78,74	22,61%	22,61%	80,10	16,44	96,54	1.922,4000	394,5600	2.316,9600	0,00%
12.1.4.25	COMPOSIÇÃO	Comp H2	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116	UN	33,00	324,65	46,76	371,41	22,61%	22,61%	398,05	57,33	455,38	13.135,6500	1.891,8900	15.027,5400	0,01%
12.1.4.26	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa para descarga de bacia sanitária tipo embutir Montana	un	342,00	269,10	83,50	352,60	22,61%	22,61%	329,94	102,38	432,32	112.839,4800	35.013,9600	147.853,4400	0,11%
12.1.4.27	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Misturador de agua fria e água quente com temperatura regulável tipo Decaterm ou equivalente	um	300,00	591,20	83,50	674,70	22,61%	22,61%	724,87	102,38	827,25	217.461,0000	30.714,0000	248.175,0000	0,19%
12.1.4.28	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 25 mm	m	2.090,00	5,14	8,02	13,16	22,61%	22,61%	6,30	9,83	16,13	13.167,0000	20.544,7000	33.711,7000	0,03%
12.1.4.29	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 32 mm	m	1.783,00	8,26	8,02	16,28	22,61%	22,61%	10,13	9,83	19,96	18.061,7900	17.526,8900	35.588,6800	0,03%
12.1.4.30	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 40 mm	m	1.123,00	11,91	10,02	21,93	22,61%	22,61%	14,60	12,29	26,89	16.395,8000	13.801,6700	30.197,4700	0,02%
12.1.4.31	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 50 mm	m	708,00	20,90	10,02	30,92	22,61%	22,61%	25,63	12,29	37,92	18.146,0400	8.701,3200	26.847,3600	0,02%
12.1.4.32	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 63 mm	m	298,00	28,75	13,36	42,11	22,61%	22,61%	35,25	16,38	51,63	10.504,5000	4.881,2400	15.385,7400	0,01%
12.1.4.33	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 75 mm	m	85,00	42,08	14,70	56,78	22,61%	22,61%	51,59	18,02	69,61	4.385,1500	1.531,7000	5.916,8500	0,00%
12.1.4.34	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 90 mm	m	25,00	70,71	18,37	89,08	22,61%	22,61%	86,70	22,52	109,22	2.167,5000	563,0000	2.730,5000	0,00%
12.1.4.35	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 28 mm (1")	m	150,00	28,14	11,69	39,83	22,61%	22,61%	34,50	14,33	48,83	5.175,0000	2.149,5000	7.324,5000	0,01%
12.1.4.36	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 79 mm (3")	M	225,00	154,95	21,71	176,66	22,61%	22,61%	189,98	26,62	216,60	42.745,5000	5.989,5000	48.735,0000	0,04%
12.1.4.37	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø3/4	m	2.090,00	1,40	6,01	7,41	22,61%	22,61%	1,72	7,37	9,09	3.594,8000	15.403,3000	18.998,1000	0,01%
12.1.4.38	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø1"	m	1.783,00	1,75	6,01	7,76	22,61%	22,61%	2,15	7,37	9,52	3.833,4500	13.140,7100	16.974,1600	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.4.39	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø11/4"	m	1.123,00	5,35	6,01	11,36	22,61%	22,61%	6,56	7,37	13,93	7.366,8800	8.276,5100	15.643,3900	0,01%
12.1.4.40	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø11/2"	m	708,00	6,24	6,01	12,25	22,61%	22,61%	7,65	7,37	15,02	5.416,2000	5.217,9600	10.634,1600	0,01%
12.1.4.41	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø2"	m	298,00	9,50	6,01	15,51	22,61%	22,61%	11,65	7,37	19,02	3.471,7000	2.196,2600	5.667,9600	0,00%
12.1.4.42	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø21/2"	m	85,00	12,46	6,01	18,47	22,61%	22,61%	15,28	7,37	22,65	1.298,8000	626,4500	1.925,2500	0,00%
12.1.4.43	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø3"	m	25,00	15,74	8,35	24,09	22,61%	22,61%	19,30	10,24	29,54	482,5000	256,0000	738,5000	0,00%
12.1.4.44	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Reservatório Térmico Aço Inox de 5.000 Litros	un	7,00	11.647,13	66,14	11.713,27	22,61%	22,61%	14.280,55	81,09	14.361,64	99.963,8500	567,6300	100.531,4800	0,08%
12.1.4.45	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Coletor Solar com área 2,00 m ² – aletas de alumínio, classe A	un	300,00	679,76	0,00	679,76	22,61%	22,61%	833,45	0,00	833,45	250.035,0000	0,0000	250.035,0000	0,19%
12.1.4.46	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Aquecedor de Passagem a Gás – Central de água quente	un	22,00	4.320,00	0,00	4.320,00	22,61%	22,61%	5.296,75	0,00	5.296,75	116.528,5000	0,0000	116.528,5000	0,09%
12.1.4.47	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema dos coletores solares- 7,5 HP	un	2,00	3.124,76	247,23	3.371,99	22,61%	22,61%	3.831,27	303,13	4.134,40	7.662,5400	606,2600	8.268,8000	0,01%
12.1.4.48	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema dos aquecedores a gás- 3HP	un	2,00	1.602,44	247,23	1.849,67	22,61%	22,61%	1.964,75	303,13	2.267,88	3.929,5000	606,2600	4.535,7600	0,00%
12.1.4.49	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema dos aquecedores a gás- 2HP	un	6,00	1.316,29	247,23	1.563,52	22,61%	22,61%	1.613,90	303,13	1.917,03	9.683,4000	1.818,7800	11.502,1800	0,01%
12.1.4.50	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema de consumo - 1HP	un	6,00	1.030,14	247,23	1.277,37	22,61%	22,61%	1.263,05	303,13	1.566,18	7.578,3000	1.818,7800	9.397,0800	0,01%
12.1.4.51	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para água de reuso - 5HP monoestágio, Hman= 42 mca, Q=12 m ³ /h	un	2,00	2.775,66	247,23	3.022,89	22,61%	22,61%	3.403,24	303,13	3.706,37	6.806,4800	606,2600	7.412,7400	0,01%
12.1.4.52	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 20 cv monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m ³ /h	un	2,00	6.867,60	247,23	7.114,83	22,61%	22,61%	8.420,36	303,13	8.723,49	16.840,7200	606,2600	17.446,9800	0,01%
12.1.4.53	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2"	un	1,00	359,05	166,90	525,95	22,61%	22,61%	440,23	204,64	644,87	440,2300	204,6400	644,8700	0,00%
12.1.4.54	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Hidrômetro em bronze multijato, diâmetro 50 mm (2")	un	1,00	1.937,87	202,65	2.140,52	22,61%	22,61%	2.376,02	248,47	2.624,49	2.376,0200	248,4700	2.624,4900	0,00%
12.1.4.55	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 3 a 20 m ³ /h, Hman= 13 a 5 mca, potência de 1 cv	un	2,00	2.085,55	247,23	2.332,78	22,61%	22,61%	2.557,09	303,13	2.860,22	5.114,1800	606,2600	5.720,4400	0,00%
12.1.4.56	SINAPI	73976/011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), IN CLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	m	25,00	198,65	31,56	230,21	22,61%	22,61%	243,56	38,70	282,26	6.089,0000	967,5000	7.056,5000	0,01%
12.1.4.57	SINAPI	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), IN CLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	107,92	26,30	134,22	22,61%	22,61%	132,32	32,25	164,57	3.308,0000	806,2500	4.114,2500	0,00%
12.1.4.58	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	321,00	107,92	26,30	134,22	22,61%	22,61%	132,32	32,25	164,57	42.474,7200	10.352,2500	52.826,9700	0,04%
12.1.4.59	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	324,00	107,92	26,30	134,22	22,61%	22,61%	132,32	32,25	164,57	42.871,6800	10.449,0000	53.320,6800	0,04%
12.1.4.60	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Eliminador de ar automático para líquidos, DN 3/4" BSP.	un	7,00	95,29	46,76	142,05	22,61%	22,61%	116,84	57,33	174,17	817,8800	401,3100	1.219,1900	0,00%
12.1.4.61	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Termostato, tipo de diferencial ajustável com escala de operação de 35oC - 60oC (escala ajustável de operação 10oC - 71oC), com bulbo e capilar de cobre, rosca de conexão ao processo de 1/2" (NPT).	un	6,00	50,82	52,22	103,04	22,61%	22,61%	62,31	64,03	126,34	373,8600	384,1800	758,0400	0,00%
12.1.4.62	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa d'água de 7.500 litros em fibra	un	2,00	2.952,97	341,68	3.294,65	22,61%	22,61%	3.620,64	418,93	4.039,57	7.241,2800	837,8600	8.079,1400	0,01%
12.1.5			Hidrantes		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
12.1.5.1	SINAPI	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	un	6,00	1.986,37	26,30	2.012,67	22,61%	22,61%	2.435,49	32,25	2.467,74	14.612,9400	193,5000	14.806,4400	0,01%
12.1.5.2	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	65,00	107,92	26,30	134,22	22,61%	22,61%	132,32	32,25	164,57	8.600,8000	2.096,2500	10.697,0500	0,01%
12.1.5.3	SINAPI	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), IN CLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.683,00	107,92	26,30	134,22	22,61%	22,61%	132,32	32,25	164,57	222.694,5600	54.276,7500	276.971,3100	0,21%
12.1.5.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Hidrante com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")	un	128,00	362,25	50,10	412,35	22,61%	22,61%	444,15	61,43	505,58	56.851,2000	7.863,0400	64.714,2400	0,05%
12.1.5.5	SINAPI	72283	Abrigo para hidrante em chapa de aço carbono , com mangueira de Ø 65 mm (2 1/2") x 30 m	un	128,00	703,22	29,48	732,70	22,61%	22,61%	862,22	36,15	898,37	110.364,1600	4.627,2000	114.991,3600	0,09%
12.1.5.6	SINAPI	94501	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	696,03	22,28	718,31	22,61%	22,61%	853,40	27,32	880,72	1.706,8000	54,6400	1.761,4400	0,00%
12.1.5.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 25HP monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m ³ /h	UN	1,00	8.449,53	324,24	8.773,77	22,61%	22,61%	10.359,97	397,55	10.757,52	10.359,9700	397,5500	10.757,5200	0,01%
12.1.5.8	SINAPI	73795/007	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	420,89	26,80	447,69	22,61%	22,61%	516,05	32,86	548,91	516,0500	32,8600	548,9100	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.5.9	SINAPI	73795/015	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	609,49	26,80	636,29	22,61%	22,61%	747,30	32,86	780,16	747,3000	32,8600	780,1600	0,00%
12.1.5.10	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Registro de recalque no passeio, Ø 65 mm (2 1/2")	un	1,00	600,02	200,40	800,42	22,61%	22,61%	735,68	245,71	981,39	735,6800	245,7100	981,3900	0,00%
12.1.6			Extintores		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
12.1.6.1	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPOR TE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	111,00	170,13	12,08	182,21	22,61%	22,61%	208,60	14,81	223,41	23.154,6000	1.643,9100	24.798,5100	0,02%
12.1.6.2	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128,00	574,69	8,04	582,73	22,61%	22,61%	704,63	9,86	714,49	90.192,6400	1.262,0800	91.454,7200	0,07%
12.1.6.3	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Extintor de pó químico pressurizado , capacidade 12 kg	UN	3,00	250,31	16,95	267,26	22,61%	22,61%	306,91	20,78	327,69	920,7300	62,3400	983,0700	0,00%
12.1.6.4	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	163,56	8,04	171,60	22,61%	22,61%	200,54	9,86	210,40	1.604,3200	78,8800	1.683,2000	0,00%
12.1.7			Gás Combustível		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
12.1.7.1	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Manômetro com mostrador de 4', escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	un	3,00	85,87	30,40	116,27	22,61%	22,61%	105,29	37,27	142,56	315,8700	111,8100	427,6800	0,00%
12.1.7.2	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12kg GLP/hora	un	3,00	44,97	30,40	75,37	22,61%	22,61%	55,14	37,27	92,41	165,4200	111,8100	277,2300	0,00%
12.1.7.3	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Regulador de primeiro estágio, tipo alta pressão até 1,3 kgf/cm², vazão de 50kg GLP/hora	un	1,00	204,31	40,53	244,84	22,61%	22,61%	250,50	49,69	300,19	250,5000	49,6900	300,1900	0,00%
12.1.7.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	UN	8,00	64,98	32,42	97,40	22,61%	22,61%	79,67	39,75	119,42	637,3600	318,0000	955,3600	0,00%
12.1.7.5	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1"	UN	30,00	116,11	36,48	152,59	22,61%	22,61%	142,36	44,73	187,09	4.270,8000	1.341,9000	5.612,7000	0,00%
12.1.7.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem reduzida, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1 1/2"	UN	4,00	140,47	44,58	185,05	22,61%	22,61%	172,23	54,66	226,89	688,9200	218,6400	907,5600	0,00%
12.1.7.7	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	70,00	29,58	15,78	45,36	22,61%	22,61%	36,27	19,35	55,62	2.538,9000	1.354,5000	3.893,4000	0,00%
12.1.7.8	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	74,00	29,58	15,78	45,36	22,61%	22,61%	36,27	19,35	55,62	2.683,9800	1.431,9000	4.115,8800	0,00%
12.1.7.9	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INC LUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	310,00	29,58	15,78	45,36	22,61%	22,61%	36,27	19,35	55,62	11.243,7000	5.998,5000	17.242,2000	0,01%
12.1.7.10	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	29,58	15,78	45,36	22,61%	22,61%	36,27	19,35	55,62	725,4000	387,0000	1.112,4000	0,00%
12.1.8			Óleo Diesel		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
12.1.8.1	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Manômetro com mostrador de 4', escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	un	2,00	85,87	30,40	116,27	22,61%	22,61%	105,29	37,27	142,56	210,5800	74,5400	285,1200	0,00%
12.1.8.2	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tanque de oleo diesel em aço carbono, jaquetado, em fibra de vidro, horizontal, capacidade 15000 litros e acessórios.	un	1,00	16.465,76	1.744,96	18.210,72	22,61%	22,61%	20.188,67	2.139,50	22.328,17	20.188,6700	2.139,5000	22.328,1700	0,02%
12.1.8.3	COMPOSIÇÃO	Comp H2	BOMBA DE ENGENRAGEM PARA ÓLEO DIESEL VAZÃO: 400l/h AMT:20mca POT:0,25HP	un	2,00	4.406,71	246,52	4.653,23	22,61%	22,61%	5.403,07	302,26	5.705,33	10.806,1400	604,5200	11.410,6600	0,01%
12.1.8.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Câmara de calçada para caminhão	un	1,00	739,79	133,60	873,39	22,61%	22,61%	907,06	163,81	1.070,87	907,0600	163,8100	1.070,8700	0,00%
12.1.8.5	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula solenóide de duas vias	un	1,00	222,14	164,56	386,70	22,61%	22,61%	272,37	201,77	474,14	272,3700	201,7700	474,1400	0,00%
12.1.8.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula de pressão e vácuo	un	1,00	203,28	133,60	336,88	22,61%	22,61%	249,24	163,81	413,05	249,2400	163,8100	413,0500	0,00%
12.1.8.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Dispositivo de descarga selada 4"	un	1,00	222,60	133,60	356,20	22,61%	22,61%	272,93	163,81	436,74	272,9300	163,8100	436,7400	0,00%
12.1.8.8	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	62,73	20,35	83,08	22,61%	22,61%	76,91	24,95	101,86	461,4600	149,7000	611,1600	0,00%
12.1.8.9	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	82,74	20,35	103,09	22,61%	22,61%	101,45	24,95	126,40	608,7000	149,7000	758,4000	0,00%
12.1.8.10	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	98,00	29,58	15,78	45,36	22,61%	22,61%	36,27	19,35	55,62	3.554,4600	1.896,3000	5.450,7600	0,00%
12.1.8.11	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INC LUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00	29,58	15,78	45,36	22,61%	22,61%	36,27	19,35	55,62	1.813,5000	967,5000	2.781,0000	0,00%
12.1.8.12	COMPOSIÇÃO	Composição 4.1 da Civil	Escavação para valas e caixas	m³	10.192,16	0,00	32,17	32,17	22,61%	22,61%	0,00	39,44	39,44	0,0000	401.978,7904	401.978,7904	0,31%
12.1.8.13	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	9.002,83	7,49	24,83	32,32	22,61%	22,61%	9,18	30,44	39,62	82.645,9794	274.046,1452	356.692,1246	0,27%
12.1.8.14	SINAPI	93382	Regularização fundo da vala	m²	3.935,20	5,56	15,77	21,33	22,61%	22,61%	6,82	19,34	26,16	26.838,0640	76.106,7680	102.944,8320	0,08%
12.1.8.15	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Lastro de saibro 10cm envoltorio dos tubos	m³	1.425,72	54,64	47,49	102,13	22,61%	22,61%	66,99	58,23	125,22	95.508,9828	83.019,6756	178.528,6584	0,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.8.16	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Lastro de brita 5cm	m³	196,76	51,75	76,60	128,35	22,61%	22,61%	63,45	93,92	157,37	12.484,4220	18.479,6992	30.964,1212	0,02%
12.1.8.17	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Lastro areia 5cm	m³	196,76	74,75	76,60	151,35	22,61%	22,61%	91,65	93,92	185,57	18.033,0540	18.479,6992	36.512,7532	0,03%
12.1.8.18	SINAPI	94038	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALEATEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	8.507,50	5,90	9,53	15,43	22,61%	22,61%	7,23	11,68	18,91	61.509,2250	99.367,6000	160.876,8250	0,12%
12.1.8.19	SINAPI	72897	Remoção de material excedente	m³	1.189,33	6,97	12,84	19,81	22,61%	22,61%	8,55	15,74	24,29	10.168,7715	18.720,0542	28.888,8257	0,02%
12.2			Louças e metais		0,00								0,00	0,0000	0,0000		
12.2.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Vaso sanitário - louça branca = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: P.505.17 + CONVENCIONAL	un	208,00	242,04	68,66	310,70	22,61%	22,61%	296,77	84,18	380,95	61.728,1600	17.509,4400	79.237,6000	0,06%
12.2.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: P.51.17	un	134,00	362,04	68,66	430,70	22,61%	22,61%	443,90	84,18	528,08	59.482,6000	11.280,1200	70.762,7200	0,05%
12.2.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação = LINHA VOGUE PLUS DE DECA REF.: AP.50.17	un	208,00	80,00	0,44	80,44	22,61%	22,61%	98,09	0,54	98,63	20.402,7200	112,3200	20.515,0400	0,02%
12.2.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: AP.52.17	un	134,00	475,00	0,44	475,44	22,61%	22,61%	582,40	0,54	582,94	78.041,6000	72,3600	78.113,9600	0,06%
12.2.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Cuba de louça de embutir = DECA REF.: L.42.17	un	245,00	107,04	33,40	140,44	22,61%	22,61%	131,24	40,95	172,19	32.153,8000	10.032,7500	42.186,5500	0,03%
12.2.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Lavatório com coluna suspensa para PNE, inclusive barra U de apoio = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: L.51.17 + COLUNA SUSP. CS.1.17	un	134,00	552,08	134,14	686,22	22,61%	22,61%	676,91	164,47	841,38	90.705,9400	22.038,9800	112.744,9200	0,09%
12.2.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Lavatório com coluna = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: L.51.17 + COLUNA C.1.17	un	147,00	427,39	66,80	494,19	22,61%	22,61%	524,02	81,90	605,92	77.030,9400	12.039,3000	89.070,2400	0,07%
12.2.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Válvula de expurgo = VALVULA DE ESCOAMENTO DECA REF.: 1602.C	un	19,00	27,60	66,80	94,40	22,61%	22,61%	33,84	81,90	115,74	642,9600	1.556,1000	2.199,0600	0,00%
12.2.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação = MICTORIO DECA REF.: M.713.17	un	33,00	515,53	106,88	622,41	22,61%	22,61%	632,09	131,05	763,14	20.858,9700	4.324,6500	25.183,6200	0,02%
12.2.10	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Torneira de mesa com misturador = LINHA PRATA DA DECA REF.: 1875.C50	un	524,00	268,25	16,70	284,95	22,61%	22,61%	328,90	20,48	349,38	172.343,6000	10.731,5200	183.075,1200	0,14%
12.2.11	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Ducha higiênica para sanitário fem e pne	un	143,00	175,11	16,70	191,81	22,61%	22,61%	214,70	20,48	235,18	30.702,1000	2.928,6400	33.630,7400	0,03%
12.2.12	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Barra de apoio = JACKWAL REF.: 006.019 = COM 60 CM	un	377,00	131,41	16,97	148,38	22,61%	22,61%	161,12	20,81	181,93	60.742,2400	7.845,3700	68.587,6100	0,05%
12.2.13	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Saboneteira para sabão líquido	un	366,00	213,32	16,97	230,29	22,61%	22,61%	261,55	20,81	282,36	95.727,3000	7.616,4600	103.343,7600	0,08%
12.2.14	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Papeleira para papel hig.	un	328,00	52,63	16,97	69,60	22,61%	22,61%	64,53	20,81	85,34	21.165,8400	6.825,6800	27.991,5200	0,02%
12.2.15	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Dispenser para papel	un	272,00	36,58	16,97	53,55	22,61%	22,61%	44,85	20,81	65,66	12.199,2000	5.660,3200	17.859,5200	0,01%
12.2.16	SINAPI	74125/002	Espelho cristal	m²	224,75	259,28	28,98	288,26	22,61%	22,61%	317,90	35,53	353,43	71.448,0250	7.985,3675	79.433,3925	0,06%
12.2.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Chuveiro / ducha	un	176,00	299,95	16,70	316,65	22,61%	22,61%	367,77	20,48	388,25	64.727,5200	3.604,4800	68.332,0000	0,05%
12.2.18	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Cuba de aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm - fornecimento e instalação	un	12,00	139,55	10,77	150,32	22,61%	22,61%	171,10	13,21	184,31	2.053,2000	158,5200	2.211,7200	0,00%
12.2.19	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão medio - fornecimento e instalação = LINHA PRATA DA DECA REF.: 1168.C50	un	146,00	232,96	16,70	249,66	22,61%	22,61%	285,63	20,48	306,11	41.701,9800	2.990,0800	44.692,0600	0,03%
12.2.20	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tanque louca branco sem coluna, completo inclusive torneira metálica = TANQUE DA DECA REF.: TQ.03.17	un	30,00	545,19	66,80	611,99	22,61%	22,61%	668,46	81,90	750,36	20.053,8000	2.457,0000	22.510,8000	0,02%
12.2.21	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular - fornecimento e instalação = DECA REF.: 1159.C40	un	30,00	91,69	16,70	108,39	22,61%	22,61%	112,42	20,48	132,90	3.372,6000	614,4000	3.987,0000	0,00%
12.2.22	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Cadeira articulada para banho	un	109,00	368,71	27,15	395,86	22,61%	22,61%	452,08	33,29	485,37	49.276,7200	3.628,6100	52.905,3300	0,04%
12.2.23	MERCADO		Box para chuveiro	m²	11,60	225,83	0,00	225,83	22,61%	22,61%	276,89	0,00	276,89	3.211,9240	0,0000	3.211,9240	0,00%
12.2.24	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Bebedouro	un	56,00	572,20	67,21	639,41	22,61%	22,61%	701,57	82,41	783,98	39.287,9200	4.614,9600	43.902,8800	0,03%
12.3			Bancadas		0,00								0,00	0,0000	0,0000		
12.3.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação	m	203,68	317,41	84,85	402,26	22,61%	22,61%	389,18	104,03	493,21	79.268,1824	21.188,8304	100.457,0128	0,08%
12.3.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tampo inox com cubas e expurgo	m	359,08	711,00	67,88	778,88	22,61%	22,61%	871,76	83,23	954,99	313.031,5808	29.886,2284	342.917,8092	0,26%
			Subtotal 12		0,00			0,00					0,00	7.158.624,6709	2.531.457,5581	9.690.082,2290	7,41%
13			CÂMARA FRIGORÍFICA		0,00			0,00					0,00	0,0000	0,0000		
13.1	MERCADO (Ver TP)	DUFRIO	Módulo Frigorífico para Armazenamento de cadáveres	m²	4,20	10.780,88	0,00	10.780,88	15,00%	22,61%	12.398,01	0,00	12.398,01	52.071,6420	0,0000	52.071,6420	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
13.2	MERCADO (Ver TP)	DUFRIO	Módulo Frigorífico para Armazenamento de Carnes, Laticínios, Frutas, verduras e legumes, Refeições e Ante-câmara conforme projeto	m²	31,85	5.100,00	0,00	5.100,00	15,00%	22,61%	5.865,00	0,00	5.865,00	186.800,2500	0,0000	186.800,2500	0,14%
Subtotal 13						0,00		0,00					0,00	238.871,8920	0,0000	238.871,8920	0,18%
14			CLIMATIZAÇÃO			0,00		0,00					0,0000	0,0000			
14.1			EQUIPAMENTOS			0,00		0,00									
14.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG AXC-200B; montagem em linha, Sirocco, acionamento direto, tensão 220/1/60; 160W; Mod ref.: MULTIVAC AXC-200B	un	2,00	1.006,46	502,93	1.509,39	15,00%	15,00%	1.157,43	578,37	1.735,80	2.314,8600	1.156,7400	3.471,6000	0,00%
14.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG AXC-31A; montagem em linha, Sirocco, acionamento direto, tensão 220/1/60; 215W; Mod ref.: MULTIVAC AXC-315A	un	6,00	1.422,57	502,93	1.925,50	15,00%	15,00%	1.635,96	578,37	2.214,33	9.815,7600	3.470,2200	13.285,9800	0,01%
14.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 113,4 m³/h @ 15 mca pressão de recalque, motor 15 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	5,00	7.896,61	6.407,67	14.304,28	15,00%	15,00%	9.081,10	7.368,82	16.449,92	45.405,5000	36.844,1000	82.249,6000	0,06%
14.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 83 m³/h @ 45 mca pressão de recalque, motor 25 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	3,00	9.327,49	6.900,57	16.228,06	15,00%	15,00%	10.726,61	7.935,66	18.662,27	32.179,8300	23.806,9800	55.986,8100	0,04%
14.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 77 m³/h @ 45 mca pressão de recalque, motor 25 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	3,00	8.225,84	6.407,67	14.633,51	15,00%	15,00%	9.459,72	7.368,82	16.828,54	28.379,1600	22.106,4600	50.485,6200	0,04%
14.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 100 m³/h @ 45 mca pressão de recalque, motor 30 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	3,00	13.291,78	10.104,40	23.396,18	15,00%	15,00%	15.285,55	11.620,06	26.905,61	45.856,6500	34.860,1800	80.716,8300	0,06%
14.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-07; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 0,7 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB07	un	5,00	1.162,14	542,19	1.704,33	15,00%	15,00%	1.336,46	623,52	1.959,98	6.682,3000	3.117,6000	9.799,9000	0,01%
14.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-09; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 0,8 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB09	un	4,00	1.162,14	542,19	1.704,33	15,00%	15,00%	1.336,46	623,52	1.959,98	5.345,8400	2.494,0800	7.839,9200	0,01%
14.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-12; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 1,0 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB12	un	11,00	1.205,83	542,19	1.748,02	15,00%	15,00%	1.386,70	623,52	2.010,22	15.253,7000	6.858,7200	22.112,4200	0,02%
14.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-18; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 1,5 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB18	un	1,00	1.214,57	542,19	1.756,76	15,00%	15,00%	1.396,76	623,52	2.020,28	1.396,7600	623,5200	2.020,2800	0,00%
14.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-24; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 2,0 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB24	un	93,00	1.301,95	542,19	1.844,14	15,00%	15,00%	1.497,24	623,52	2.120,76	139.243,3200	57.987,3600	197.230,6800	0,15%
14.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-2C/3C-02/03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 8 kW, capacidade nominal 12 TR; vazão 3.700 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no insuflamento e retorno; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: TROX TKZ-43	un	4,00	17.772,88	985,80	18.758,68	15,00%	15,00%	20.438,81	1.133,67	21.572,48	81.755,2400	4.534,6800	86.289,9200	0,07%
14.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-2S/3S-28; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 30 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 13.300 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	2,00	16.864,14	985,80	17.849,94	15,00%	15,00%	19.393,76	1.133,67	20.527,43	38.787,5200	2.267,3400	41.054,8600	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-2T/3T-28; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 18 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 9.300 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	2,00	16.864,14	985,80	17.849,94	15,00%	15,00%	19.393,76	1.133,67	20.527,43	38.787,5200	2.267,3400	41.054,8600	0,03%
14.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-30; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 2,5 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB30	un	5,00	1.511,66	542,19	2.053,85	15,00%	15,00%	1.738,41	623,52	2.361,93	8.692,0500	3.117,6000	11.809,6500	0,01%
14.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-36; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 3,0 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB36	un	1,00	1.511,66	542,19	2.053,85	15,00%	15,00%	1.738,41	623,52	2.361,93	1.738,4100	623,5200	2.361,9300	0,00%
14.1.17	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-44; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 3,7 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB44	un	1,00	1.983,50	542,19	2.525,69	15,00%	15,00%	2.281,03	623,52	2.904,55	2.281,0300	623,5200	2.904,5500	0,00%
14.1.18	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-01; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 41,9 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 9.860 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 5 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	12.093,25	985,80	13.079,05	15,00%	15,00%	13.907,24	1.133,67	15.040,91	13.907,2400	1.133,6700	15.040,9100	0,01%
14.1.19	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 5,8 kW, capacidade nominal 10 TR; vazão 6.660 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-10	un	1,00	16.383,56	985,80	17.369,36	15,00%	15,00%	18.841,09	1.133,67	19.974,76	18.841,0900	1.133,6700	19.974,7600	0,02%
14.1.20	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 11,4 kW, capacidade nominal 14 TR; vazão 7.440 m³/h; filtragem G4+F8; tensão 380/3/60; motor 5,0 cv; Mod ref.: YORK YM-14	un	1,00	18.052,50	985,80	19.038,30	15,00%	15,00%	20.760,38	1.133,67	21.894,05	20.760,3800	1.133,6700	21.894,0500	0,02%
14.1.21	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 18,4 kW, capacidade nominal 18 TR; vazão 11.320 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 7,5 cv; Mod ref.: YORK YM-18	un	1,00	18.270,94	985,80	19.256,74	15,00%	15,00%	21.011,58	1.133,67	22.145,25	21.011,5800	1.133,6700	22.145,2500	0,02%
14.1.22	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-06; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 12,8 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.480 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	6.203,91	985,80	7.189,71	15,00%	15,00%	7.134,50	1.133,67	8.268,17	7.134,5000	1.133,6700	8.268,1700	0,01%
14.1.23	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-07; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 37 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 8.990 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	11.839,85	985,80	12.825,65	15,00%	15,00%	13.615,83	1.133,67	14.749,50	13.615,8300	1.133,6700	14.749,5000	0,01%
14.1.24	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-08; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 15,7 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 8.860 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	16.846,67	985,80	17.832,47	15,00%	15,00%	19.373,67	1.133,67	20.507,34	19.373,6700	1.133,6700	20.507,3400	0,02%
14.1.25	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-09; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 22,1 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 15.300 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	28.345,74	985,80	29.331,54	15,00%	15,00%	32.597,60	1.133,67	33.731,27	32.597,6000	1.133,6700	33.731,2700	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.26	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-10; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 8,6 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 4.550 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	27.463,21	985,80	28.449,01	15,00%	15,00%	31.582,69	1.133,67	32.716,36	31.582,6900	1.133,6700	32.716,3600	0,03%
14.1.27	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-11; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 7,4 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.380 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	14.120,44	985,80	15.106,24	15,00%	15,00%	16.238,51	1.133,67	17.372,18	16.238,5100	1.133,6700	17.372,1800	0,01%
14.1.28	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-12; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.640 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	1,00	18.262,20	985,80	19.248,00	15,00%	15,00%	21.001,53	1.133,67	22.135,20	21.001,5300	1.133,6700	22.135,2000	0,02%
14.1.29	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-13A16; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 3,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.410 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	4,00	18.262,20	985,80	19.248,00	15,00%	15,00%	21.001,53	1.133,67	22.135,20	84.006,1200	4.534,6800	88.540,8000	0,07%
14.1.30	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-17; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.130 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	1,00	18.262,20	985,80	19.248,00	15,00%	15,00%	21.001,53	1.133,67	22.135,20	21.001,5300	1.133,6700	22.135,2000	0,02%
14.1.31	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-18A20; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 4.240 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: TROX TKZ-43	un	3,00	18.262,20	985,80	19.248,00	15,00%	15,00%	21.001,53	1.133,67	22.135,20	63.004,5900	3.401,0100	66.405,6000	0,05%
14.1.32	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-21; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.440 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	1,00	18.262,20	985,80	19.248,00	15,00%	15,00%	21.001,53	1.133,67	22.135,20	21.001,5300	1.133,6700	22.135,2000	0,02%
14.1.33	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-22; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 1.720 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: TROX TKZ-19	un	1,00	18.262,20	985,80	19.248,00	15,00%	15,00%	21.001,53	1.133,67	22.135,20	21.001,5300	1.133,6700	22.135,2000	0,02%
14.1.34	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 14,5 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.780 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	7.165,08	985,80	8.150,88	15,00%	15,00%	8.239,84	1.133,67	9.373,51	8.239,8400	1.133,6700	9.373,5100	0,01%
14.1.35	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.420 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	5.522,35	985,80	6.508,15	15,00%	15,00%	6.350,70	1.133,67	7.484,37	6.350,7000	1.133,6700	7.484,3700	0,01%
14.1.36	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 7,7 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.610 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	6.990,32	985,80	7.976,12	15,00%	15,00%	8.038,87	1.133,67	9.172,54	8.038,8700	1.133,6700	9.172,5400	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.37	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-04; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 3,0 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.680 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	7.165,08	985,80	8.150,88	15,00%	15,00%	8.239,84	1.133,67	9.373,51	8.239,8400	1.133,6700	9.373,5100	0,01%
14.1.38	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.280 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	7.165,08	985,80	8.150,88	15,00%	15,00%	8.239,84	1.133,67	9.373,51	8.239,8400	1.133,6700	9.373,5100	0,01%
14.1.39	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-06; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; capacidade nominal 08 TR; vazão 5.160 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 2,0 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	7.532,07	985,80	8.517,87	15,00%	15,00%	8.661,88	1.133,67	9.795,55	8.661,8800	1.133,6700	9.795,5500	0,01%
14.1.40	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-07; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 10 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 15.570 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 12,5 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	8.790,32	985,80	9.776,12	15,00%	15,00%	10.108,87	1.133,67	11.242,54	10.108,8700	1.133,6700	11.242,5400	0,01%
14.1.41	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-08; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 2,6 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.440 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	11.839,85	985,80	12.825,65	15,00%	15,00%	13.615,83	1.133,67	14.749,50	13.615,8300	1.133,6700	14.749,5000	0,01%
14.1.42	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-09; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 1,7 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 10.290 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 7,5 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	8.790,32	985,80	9.776,12	15,00%	15,00%	10.108,87	1.133,67	11.242,54	10.108,8700	1.133,6700	11.242,5400	0,01%
14.1.43	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-10; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 12 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 6.000 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	13.010,73	985,80	13.996,53	15,00%	15,00%	14.962,34	1.133,67	16.096,01	14.962,3400	1.133,6700	16.096,0100	0,01%
14.1.44	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-11; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 25,5 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 5.020 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	10.703,92	985,80	11.689,72	15,00%	15,00%	12.309,51	1.133,67	13.443,18	12.309,5100	1.133,6700	13.443,1800	0,01%
14.1.45	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-12; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 15,2 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2870 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	6.990,32	985,80	7.976,12	15,00%	15,00%	8.038,87	1.133,67	9.172,54	8.038,8700	1.133,6700	9.172,5400	0,01%
14.1.46	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-13; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 1,8 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.740 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	8.790,32	985,80	9.776,12	15,00%	15,00%	10.108,87	1.133,67	11.242,54	10.108,8700	1.133,6700	11.242,5400	0,01%
14.1.47	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-14; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.740 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	6.675,75	985,80	7.661,55	15,00%	15,00%	7.677,11	1.133,67	8.810,78	7.677,1100	1.133,6700	8.810,7800	0,01%
14.1.48	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-5T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 24 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 16.420 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 12,5 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	20.184,54	985,80	21.170,34	15,00%	15,00%	23.212,22	1.133,67	24.345,89	23.212,2200	1.133,6700	24.345,8900	0,02%
14.1.49	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-01/02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 9 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 4.700 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	2,00	8.309,74	985,80	9.295,54	15,00%	15,00%	9.556,20	1.133,67	10.689,87	19.112,4000	2.267,3400	21.379,7400	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.50	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 24 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 15.710 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 12,5 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	20.184,54	985,80	21.170,34	15,00%	15,00%	23.212,22	1.133,67	24.345,89	23.212,2200	1.133,6700	24.345,8900	0,02%
14.1.51	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-04; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 3 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.770 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	9.209,74	985,80	10.195,54	15,00%	15,00%	10.591,20	1.133,67	11.724,87	10.591,2000	1.133,6700	11.724,8700	0,01%
14.1.52	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 6 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.390 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	7.951,49	985,80	8.937,29	15,00%	15,00%	9.144,21	1.133,67	10.277,88	9.144,2100	1.133,6700	10.277,8800	0,01%
14.1.53	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-06; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 5 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.090 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	6.850,51	985,80	7.836,31	15,00%	15,00%	7.878,09	1.133,67	9.011,76	7.878,0900	1.133,6700	9.011,7600	0,01%
14.1.54	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-7T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 18 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 12.600 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	1,00	17.598,12	985,80	18.583,92	15,00%	15,00%	20.237,84	1.133,67	21.371,51	20.237,8400	1.133,6700	21.371,5100	0,02%
14.1.55	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-7T-02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 18 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 12.660 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK 20	un	1,00	17.598,12	985,80	18.583,92	15,00%	15,00%	20.237,84	1.133,67	21.371,51	20.237,8400	1.133,6700	21.371,5100	0,02%
14.1.56	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-7T-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 24 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 14.910 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 12,5 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	20.184,54	985,80	21.170,34	15,00%	15,00%	23.212,22	1.133,67	24.345,89	23.212,2200	1.133,6700	24.345,8900	0,02%
14.1.57	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 2,5 kW, capacidade nominal 2 TR; vazão 1.420 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,0 cv; Mod ref.: YORK YM-02	un	1,00	5.522,35	985,80	6.508,15	15,00%	15,00%	6.350,70	1.133,67	7.484,37	6.350,7000	1.133,6700	7.484,3700	0,01%
14.1.58	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 4,5 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.210 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	8.309,74	985,80	9.295,54	15,00%	15,00%	9.556,20	1.133,67	10.689,87	9.556,2000	1.133,6700	10.689,8700	0,01%
14.1.59	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 10,5 kW, capacidade nominal 10 TR; vazão 7.120 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 5 cv; Mod ref.: YORK YM-10	un	1,00	11.970,92	985,80	12.956,72	15,00%	15,00%	13.766,56	1.133,67	14.900,23	13.766,5600	1.133,6700	14.900,2300	0,01%
14.1.60	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-04/05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 3 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.860 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	2,00	11.132,08	985,80	12.117,88	15,00%	15,00%	12.801,89	1.133,67	13.935,56	25.603,7800	2.267,3400	27.871,1200	0,02%
14.1.61	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-06; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 15 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 11.500 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 7,5 cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	1,00	17.598,12	985,80	18.583,92	15,00%	15,00%	20.237,84	1.133,67	21.371,51	20.237,8400	1.133,6700	21.371,5100	0,02%
14.1.62	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-07; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 18 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 12.520 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	1,00	11.132,08	985,80	12.117,88	15,00%	15,00%	12.801,89	1.133,67	13.935,56	12.801,8900	1.133,6700	13.935,5600	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.63	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-08; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 7,5 kW, capacidade nominal 2 TR; vazão 1.500 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1 cv; Mod ref.: YORK YM-02	un	1,00	5.522,35	985,80	6.508,15	15,00%	15,00%	6.350,70	1.133,67	7.484,37	6.350,7000	1.133,6700	7.484,3700	0,01%
14.1.64	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-09; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 1,5 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.900 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: TROX TKZ-19	un	1,00	6.990,32	985,80	7.976,12	15,00%	15,00%	8.038,87	1.133,67	9.172,54	8.038,8700	1.133,6700	9.172,5400	0,01%
14.1.65	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 24 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 14.350 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	21.897,17	985,80	22.882,97	15,00%	15,00%	25.181,75	1.133,67	26.315,42	25.181,7500	1.133,6700	26.315,4200	0,02%
14.1.66	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-02; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 44,5 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 10.200 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 5, cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	1,00	14.653,45	985,80	15.639,25	15,00%	15,00%	16.851,47	1.133,67	17.985,14	16.851,4700	1.133,6700	17.985,1400	0,01%
14.1.67	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-03; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja, serpentina de água quente para aquecimento 42 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 8.400 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 5 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	11.298,10	985,80	12.283,90	15,00%	15,00%	12.992,82	1.133,67	14.126,49	12.992,8200	1.133,6700	14.126,4900	0,01%
14.1.68	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-04; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 9,6 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.200 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 1 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	6.990,32	985,80	7.976,12	15,00%	15,00%	8.038,87	1.133,67	9.172,54	8.038,8700	1.133,6700	9.172,5400	0,01%
14.1.69	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 14,5 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.550 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	10.240,82	985,80	11.226,62	15,00%	15,00%	11.776,94	1.133,67	12.910,61	11.776,9400	1.133,6700	12.910,6100	0,01%
14.1.70	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-06; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 9,6 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.200 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	10.240,82	985,80	11.226,62	15,00%	15,00%	11.776,94	1.133,67	12.910,61	11.776,9400	1.133,6700	12.910,6100	0,01%
14.1.71	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-07; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 8 kW, capacidade nominal 10 TR; vazão 5.880 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-10	un	1,00	16.846,67	985,80	17.832,47	15,00%	15,00%	19.373,67	1.133,67	20.507,34	19.373,6700	1.133,6700	20.507,3400	0,02%
14.1.72	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-08; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 3,3 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.710 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	6.850,51	985,80	7.836,31	15,00%	15,00%	7.878,09	1.133,67	9.011,76	7.878,0900	1.133,6700	9.011,7600	0,01%
14.1.73	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-09; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, capacidade nominal 15 TR; vazão 9.420 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	11.970,92	985,80	12.956,72	15,00%	15,00%	13.766,56	1.133,67	14.900,23	13.766,5600	1.133,6700	14.900,2300	0,01%
14.1.74	MERCADO	Preço Mediano	Tanque pressurizado para CAG, capacidade 135 L, completo com bomba de água centrífuga, com filtro, válvula unidirecional, válvula de segurança e pressostato, vazão 10 m³/h @ 20 mca pressão de trabalho, motor 1 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	3,00	3.774,77	1.026,87	4.801,64	15,00%	15,00%	4.340,99	1.180,90	5.521,89	13.022,9700	3.542,7000	16.565,6700	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.75	MERCADO	Preço Mediano	Splitão modular; ventilador sirocco; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 32 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 9.300 m³/h; filtro G4, motor evap 5 cv; ud condensadora a ar com ventilador axial, duplo circuito frigorífico, fluido R407C ou R410A, tensão 380V/3F/60Hz; Mod ref.: TRANE DX-200/TRAE-200	un	2,00	28.765,16	4.279,99	33.045,15	15,00%	15,00%	33.079,93	4.921,99	38.001,92	66.159,8600	9.843,9800	76.003,8400	0,06%
14.1.76	MERCADO	Preço Mediano	Splitão modular; ventilador sirocco; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 6 kW, capacidade nominal 10 TR; vazão 6.080 m³/h; filtro G4, motor evap 3 cv; ud condensadora a ar com ventilador axial, duplo circuito frigorífico, fluido R407C ou R410A, tensão 380V/3F/60Hz; Mod ref.: TRANE DX-100/TRAE-100	un	2,00	15.238,89	2.793,09	18.031,98	15,00%	15,00%	17.524,72	3.212,05	20.736,77	35.049,4400	6.424,1000	41.473,5400	0,03%
14.1.77	MERCADO	Preço Mediano	MULTI SPLIT INVERTER COMPOSTO DE 2 EVAPORADORAS CAPACIDADE 2 TR CADA E 1 CONDENSADORA CAPACIDADE 4 TR	un	12,00	20.970,95	2.793,09	23.764,04	15,00%	15,00%	24.116,59	3.212,05	27.328,64	289.399,0800	38.544,6000	327.943,6800	0,25%
14.1.78	MERCADO	Preço Mediano	MULTI SPLIT INVERTER COMPOSTO DE 2 EVAPORADORAS CAPACIDADE 2,3TR CADA E 1 CONDENSADORA CAPACIDADE 4,6TR	un	2,00	27.524,38	2.793,09	30.317,47	15,00%	15,00%	31.653,04	3.212,05	34.865,09	63.306,0800	6.424,1000	69.730,1800	0,05%
14.1.79	MERCADO	Preço Mediano	Splitão modular; ventilador sirocco; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 6 kW, capacidade nominal 10 TR; vazão 6.080 m³/h; filtro G4, motor evap 3 cv; ud condensadora a ar com ventilador axial, duplo circuito frigorífico, fluido R407C ou R410A, tensão 380V/3F/60Hz; Mod ref.: TRANE DX-100/TRAE-100	un	1,00	15.238,89	2.793,09	18.031,98	15,00%	15,00%	17.524,72	3.212,05	20.736,77	17.524,7200	3.212,0500	20.736,7700	0,02%
14.1.80	MERCADO	Preço Mediano	Chiller de condensação a ar, compressor parafuso, fluido refrigerante R134C ou R410A, com controle digital, capacidade efetiva 225 TR	un	4,00	354.042,12	31.709,75	385.751,87	15,00%	15,00%	407.148,44	36.466,21	443.614,65	1.628.593,7600	145.864,8400	1.774.458,6000	1,36%
14.1.81	MERCADO	Preço Mediano	Chiller de condensação a ar, compressor scroll, fluido refrigerante R134C ou R410A, com controle digital, capacidade efetiva 20 TR, para ressonância magnética	un	1,00	38.018,59	14.786,93	52.805,52	15,00%	15,00%	43.721,38	17.004,97	60.726,35	43.721,3800	17.004,9700	60.726,3500	0,05%
14.1.82	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-1T-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.200 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	1.612,22	555,47	2.167,69	15,00%	15,00%	1.854,05	638,79	2.492,84	1.854,0500	638,7900	2.492,8400	0,00%
14.1.83	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-2/3C-01; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 7.000 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 6 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-500	un	2,00	4.968,14	555,47	5.523,61	15,00%	15,00%	5.713,36	638,79	6.352,15	11.426,7200	1.277,5800	12.704,3000	0,01%
14.1.84	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-2/3C-02; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 12.960 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-630	un	2,00	4.590,04	555,47	5.145,51	15,00%	15,00%	5.278,55	638,79	5.917,34	10.557,1000	1.277,5800	11.834,6800	0,01%
14.1.85	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-2C-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.000 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-315	un	1,00	2.162,59	555,47	2.718,06	15,00%	15,00%	2.486,98	638,79	3.125,77	2.486,9800	638,7900	3.125,7700	0,00%
14.1.86	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-3C-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.600 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-355	un	1,00	2.162,59	555,47	2.718,06	15,00%	15,00%	2.486,98	638,79	3.125,77	2.486,9800	638,7900	3.125,7700	0,00%
14.1.87	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4C-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1830 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.640,08	555,47	2.195,55	15,00%	15,00%	1.886,09	638,79	2.524,88	1.886,0900	638,7900	2.524,8800	0,00%
14.1.88	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4C-02; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1100 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-224	un	1,00	1.366,85	555,47	1.922,32	15,00%	15,00%	1.571,88	638,79	2.210,67	1.571,8800	638,7900	2.210,6700	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.89	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4C-03; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1480 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	1.484,05	555,47	2.039,52	15,00%	15,00%	1.706,66	638,79	2.345,45	1.706,6600	638,7900	2.345,4500	0,00%
14.1.90	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4C-04; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1870 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.640,08	555,47	2.195,55	15,00%	15,00%	1.886,09	638,79	2.524,88	1.886,0900	638,7900	2.524,8800	0,00%
14.1.91	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.210 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.625,57	555,47	2.181,04	15,00%	15,00%	1.869,41	638,79	2.508,20	1.869,4100	638,7900	2.508,2000	0,00%
14.1.92	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-02; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.240 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-280	un	1,00	2.195,24	555,47	2.750,71	15,00%	15,00%	2.524,53	638,79	3.163,32	2.524,5300	638,7900	3.163,3200	0,00%
14.1.93	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.350 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-224	un	1,00	1.701,76	555,47	2.257,23	15,00%	15,00%	1.957,02	638,79	2.595,81	1.957,0200	638,7900	2.595,8100	0,00%
14.1.94	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-04; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.300 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: ProjelmecISS-355	un	1,00	2.599,10	555,47	3.154,57	15,00%	15,00%	2.988,97	638,79	3.627,76	2.988,9700	638,7900	3.627,7600	0,00%
14.1.95	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-05; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.450 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-250	un	1,00	1.430,73	555,47	1.986,20	15,00%	15,00%	1.645,34	638,79	2.284,13	1.645,3400	638,7900	2.284,1300	0,00%
14.1.96	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-07; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.900 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-450	un	1,00	2.341,47	555,47	2.896,94	15,00%	15,00%	2.692,69	638,79	3.331,48	2.692,6900	638,7900	3.331,4800	0,00%
14.1.97	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-08; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 6.500 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-500	un	1,00	3.682,93	555,47	4.238,40	15,00%	15,00%	4.235,37	638,79	4.874,16	4.235,3700	638,7900	4.874,1600	0,00%
14.1.98	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-09; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.600 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.710,84	555,47	2.266,31	15,00%	15,00%	1.967,47	638,79	2.606,26	1.967,4700	638,7900	2.606,2600	0,00%
14.1.99	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-10; centrífugo, simples asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2600 m³/h @ 120 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3,0 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-280	un	1,00	2.342,20	555,47	2.897,67	15,00%	15,00%	2.693,53	638,79	3.332,32	2.693,5300	638,7900	3.332,3200	0,00%
14.1.100	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-01; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.400 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-400	un	1,00	2.272,53	555,47	2.828,00	15,00%	15,00%	2.613,41	638,79	3.252,20	2.613,4100	638,7900	3.252,2000	0,00%
14.1.101	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-02; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.860 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-355	un	1,00	2.016,72	555,47	2.572,19	15,00%	15,00%	2.319,23	638,79	2.958,02	2.319,2300	638,7900	2.958,0200	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.102	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 5.560 m³/h @ 50 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-500	un	1,00	5.025,47	555,47	5.580,94	15,00%	15,00%	5.779,29	638,79	6.418,08	5.779,2900	638,7900	6.418,0800	0,00%
14.1.103	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-04; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 900 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	3.265,65	555,47	3.821,12	15,00%	15,00%	3.755,50	638,79	4.394,29	3.755,5000	638,7900	4.394,2900	0,00%
14.1.104	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-05; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.250 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-280	un	1,00	2.207,94	555,47	2.763,41	15,00%	15,00%	2.539,13	638,79	3.177,92	2.539,1300	638,7900	3.177,9200	0,00%
14.1.105	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-06; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.800 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-355	un	1,00	1.974,99	555,47	2.530,46	15,00%	15,00%	2.271,24	638,79	2.910,03	2.271,2400	638,7900	2.910,0300	0,00%
14.1.106	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-07; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 640 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-160	un	1,00	1.192,18	555,47	1.747,65	15,00%	15,00%	1.371,01	638,79	2.009,80	1.371,0100	638,7900	2.009,8000	0,00%
14.1.107	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-08; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.500 m³/h @ 100 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-224	un	1,00	1.878,47	555,47	2.433,94	15,00%	15,00%	2.160,24	638,79	2.799,03	2.160,2400	638,7900	2.799,0300	0,00%
14.1.108	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-09; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.030 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-315	un	1,00	2.298,29	555,47	2.853,76	15,00%	15,00%	2.643,03	638,79	3.281,82	2.643,0300	638,7900	3.281,8200	0,00%
14.1.109	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-5T-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.180 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	1.683,62	555,47	2.239,09	15,00%	15,00%	1.936,16	638,79	2.574,95	1.936,1600	638,7900	2.574,9500	0,00%
14.1.110	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-01; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 850 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-200	un	1,00	1.700,31	555,47	2.255,78	15,00%	15,00%	1.955,36	638,79	2.594,15	1.955,3600	638,7900	2.594,1500	0,00%
14.1.111	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-02; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 550 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,16 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-160	un	1,00	1.234,42	555,47	1.789,89	15,00%	15,00%	1.419,58	638,79	2.058,37	1.419,5800	638,7900	2.058,3700	0,00%
14.1.112	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-03; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.140 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-250	un	1,00	1.533,04	555,47	2.088,51	15,00%	15,00%	1.763,00	638,79	2.401,79	1.763,0000	638,7900	2.401,7900	0,00%
14.1.113	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-04; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 800 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	1.600,52	555,47	2.155,99	15,00%	15,00%	1.840,60	638,79	2.479,39	1.840,6000	638,7900	2.479,3900	0,00%
14.1.114	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-7T-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.950 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-250	un	1,00	1.538,48	555,47	2.093,95	15,00%	15,00%	1.769,25	638,79	2.408,04	1.769,2500	638,7900	2.408,0400	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.115	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-7T-02; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.600 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-224	un	1,00	1.424,92	555,47	1.980,39	15,00%	15,00%	1.638,66	638,79	2.277,45	1.638,6600	638,7900	2.277,4500	0,00%
14.1.116	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-8T-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2550 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.616,50	555,47	2.171,97	15,00%	15,00%	1.858,98	638,79	2.497,77	1.858,9800	638,7900	2.497,7700	0,00%
14.1.117	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-8T-02; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1800 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,25 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	1.482,24	555,47	2.037,71	15,00%	15,00%	1.704,58	638,79	2.343,37	1.704,5800	638,7900	2.343,3700	0,00%
14.1.118	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-8T-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1750 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-250	un	1,00	2.042,84	555,47	2.598,31	15,00%	15,00%	2.349,27	638,79	2.988,06	2.349,2700	638,7900	2.988,0600	0,00%
14.1.119	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-8T-04; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 900 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,25 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-160	un	1,00	1.232,60	555,47	1.788,07	15,00%	15,00%	1.417,49	638,79	2.056,28	1.417,4900	638,7900	2.056,2800	0,00%
14.1.120	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.200 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-400	un	1,00	2.283,41	555,47	2.838,88	15,00%	15,00%	2.625,92	638,79	3.264,71	2.625,9200	638,7900	3.264,7100	0,00%
14.1.121	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-02; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 11.500 m³/h @ 80 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 7,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-710 Arranjo 9	un	1,00	8.969,64	555,47	9.525,11	15,00%	15,00%	10.315,09	638,79	10.953,88	10.315,0900	638,7900	10.953,8800	0,01%
14.1.122	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 13.500 m³/h @ 95 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 10 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-710 Arranjo 9	un	1,00	9.056,74	555,47	9.612,21	15,00%	15,00%	10.415,25	638,79	11.054,04	10.415,2500	638,7900	11.054,0400	0,01%
14.1.123	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-04; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 700 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,25 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	1.228,97	555,47	1.784,44	15,00%	15,00%	1.413,32	638,79	2.052,11	1.413,3200	638,7900	2.052,1100	0,00%
14.1.124	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-05; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 800 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	1.243,49	555,47	1.798,96	15,00%	15,00%	1.430,01	638,79	2.068,80	1.430,0100	638,7900	2.068,8000	0,00%
14.1.125	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-06; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 900 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,25 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	1.228,97	555,47	1.784,44	15,00%	15,00%	1.413,32	638,79	2.052,11	1.413,3200	638,7900	2.052,1100	0,00%
14.1.126	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-07; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 8.800 m³/h @ 40 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 4 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-560	un	1,00	5.330,26	555,47	5.885,73	15,00%	15,00%	6.129,80	638,79	6.768,59	6.129,8000	638,7900	6.768,5900	0,01%
14.1.127	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-08; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.450 m³/h @ 40 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-355	un	1,00	2.232,61	555,47	2.788,08	15,00%	15,00%	2.567,50	638,79	3.206,29	2.567,5000	638,7900	3.206,2900	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			Custo Total	(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Total		
14.1.128	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-09; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 6.650 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-450	un	1,00	3.463,40	555,47	4.018,87	15,00%	15,00%	3.982,91	638,79	4.621,70	3.982,9100	638,7900	4.621,7000	0,00%	
14.1.129	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-10; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 6370 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-500	un	1,00	3.260,21	555,47	3.815,68	15,00%	15,00%	3.749,24	638,79	4.388,03	3.749,2400	638,7900	4.388,0300	0,00%	
14.1.130	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-11; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2975 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.918,75	555,47	2.474,22	15,00%	15,00%	2.206,56	638,79	2.845,35	2.206,5600	638,7900	2.845,3500	0,00%	
14.1.131	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-12 A 17; axial, acionamento direto, tratamento anti-corrosivo, vazão 2.200 m³/h @ 8 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec HVB-280	un	6,00	1.616,50	555,47	2.171,97	15,00%	15,00%	1.858,98	638,79	2.497,77	11.153,8800	3.832,7400	14.986,6200	0,01%	
14.1.132	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-18 A 21; axial, acionamento direto, tratamento anti-corrosivo, vazão 11.800 m³/h @ 8 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec HVB-630	un	4,00	1.881,38	555,47	2.436,85	15,00%	15,00%	2.163,59	638,79	2.802,38	8.654,3600	2.555,1600	11.209,5200	0,01%	
14.1.133	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-22; centrifugo, dupla asp., sirocco, gabinete, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 7.500 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-400	un	1,00	2.607,08	555,47	3.162,55	15,00%	15,00%	2.998,14	638,79	3.636,93	2.998,1400	638,7900	3.636,9300	0,00%	
14.1.134	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-1C-01; centrifugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 9.620 m³/h @ 80 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 6 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-450	un	1,00	8.223,99	555,47	8.779,46	15,00%	15,00%	9.457,59	638,79	10.096,38	9.457,5900	638,7900	10.096,3800	0,01%	
14.1.135	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-2/3C-01; centrifugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 10.000 m³/h @ 80 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 6 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-450	un	2,00	8.650,34	555,47	9.205,81	15,00%	15,00%	9.947,89	638,79	10.586,68	19.895,7800	1.277,5800	21.173,3600	0,02%	
14.1.136	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-01; centrifugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 9.580 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-450	un	1,00	5.462,71	555,47	6.018,18	15,00%	15,00%	6.282,12	638,79	6.920,91	6.282,1200	638,7900	6.920,9100	0,01%	
14.1.137	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-02; centrifugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.450 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-315	un	1,00	4.170,96	555,47	4.726,43	15,00%	15,00%	4.796,60	638,79	5.435,39	4.796,6000	638,7900	5.435,3900	0,00%	
14.1.138	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-03; centrifugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3570 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-315	un	1,00	4.170,96	555,47	4.726,43	15,00%	15,00%	4.796,60	638,79	5.435,39	4.796,6000	638,7900	5.435,3900	0,00%	
14.1.139	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-04; centrifugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 10610 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-400	un	1,00	5.462,71	555,47	6.018,18	15,00%	15,00%	6.282,12	638,79	6.920,91	6.282,1200	638,7900	6.920,9100	0,01%	
14.1.140	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-05; centrifugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 7060 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-400	un	1,00	4.617,26	555,47	5.172,73	15,00%	15,00%	5.309,85	638,79	5.948,64	5.309,8500	638,7900	5.948,6400	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.141	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-06; centrifugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2570 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-224	un	1,00	3.704,70	555,47	4.260,17	15,00%	15,00%	4.260,41	638,79	4.899,20	4.260,4100	638,7900	4.899,2000	0,00%
14.1.142	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-07; centrifugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1550 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-200	un	1,00	3.265,65	555,47	3.821,12	15,00%	15,00%	3.755,50	638,79	4.394,29	3.755,5000	638,7900	4.394,2900	0,00%
14.1.143	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-08; centrifugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1930 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-200	un	1,00	3.280,15	555,47	3.835,62	15,00%	15,00%	3.772,17	638,79	4.410,96	3.772,1700	638,7900	4.410,9600	0,00%
14.1.144	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-09; centrifugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2320 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-224	un	1,00	3.452,52	555,47	4.007,99	15,00%	15,00%	3.970,40	638,79	4.609,19	3.970,4000	638,7900	4.609,1900	0,00%
14.1.145	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-10; centrifugo, dupla asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 13800 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-560	un	1,00	9.122,04	555,47	9.677,51	15,00%	15,00%	10.490,35	638,79	11.129,14	10.490,3500	638,7900	11.129,1400	0,01%
14.1.146	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-6C-01; centrifugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.570 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-315	un	1,00	4.971,04	555,47	5.526,51	15,00%	15,00%	5.716,70	638,79	6.355,49	5.716,7000	638,7900	6.355,4900	0,00%
14.1.147	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-7T-01; centrifugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 5.100 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-315	un	1,00	1.538,48	555,47	2.093,95	15,00%	15,00%	1.769,25	638,79	2.408,04	1.769,2500	638,7900	2.408,0400	0,00%
14.1.148	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-8C-01; centrifugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 7200 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-355	un	1,00	5.025,47	555,47	5.580,94	15,00%	15,00%	5.779,29	638,79	6.418,08	5.779,2900	638,7900	6.418,0800	0,00%
14.1.149	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-9C-01; centrifugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 5295 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 15 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-710	un	1,00	4.316,09	555,47	4.871,56	15,00%	15,00%	4.963,50	638,79	5.602,29	4.963,5000	638,7900	5.602,2900	0,00%
14.1.150	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-9C-02; centrifugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 24450 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 10 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-710	un	1,00	13.911,66	555,47	14.467,13	15,00%	15,00%	15.998,41	638,79	16.637,20	15.998,4100	638,7900	16.637,2000	0,01%
14.2			MATERIAIS			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
14.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Chapas para dutos			0,00	0,00	0,00	15,00%	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
14.2.1.1	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18	kg	11.994,00	8,61	10,94	19,55	15,00%	15,00%	9,90	12,58	22,48	118.740,6000	150.884,5200	269.625,1200	0,21%
14.2.1.2	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20	kg	17.988,00	9,20	10,94	20,14	15,00%	15,00%	10,58	12,58	23,16	190.313,0400	226.289,0400	416.602,0800	0,32%
14.2.1.3	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22	kg	36.504,00	9,55	10,94	20,49	15,00%	15,00%	10,98	12,58	23,56	400.813,9200	459.220,3200	860.034,2400	0,66%
14.2.1.4	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	kg	52.524,00	13,20	12,93	26,13	15,00%	15,00%	15,18	14,87	30,05	797.314,3200	781.031,8800	1.578.346,2000	1,21%
14.2.1.5	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	kg	32.880,00	16,18	13,48	29,66	15,00%	15,00%	18,61	15,50	34,11	611.896,8000	509.640,0000	1.121.536,8000	0,86%
14.2.1.6	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE ALUMINIO #24	kg	1.920,00	16,41	10,66	27,07	15,00%	15,00%	18,87	12,26	31,13	36.230,4000	23.539,2000	59.769,6000	0,05%
14.2.2			Dutos flexíveis			0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
14.2.2.1	MERCADO	Preço Mediano	DUTO FLEXÍVEL COM COLARINHO , DIÂMETRO 4"	m	60,00	10,79	13,29	24,08	15,00%	15,00%	12,41	15,28	27,69	744,6000	916,8000	1.661,4000	0,00%
14.2.2.2	MERCADO	Preço Mediano	DUTO FLEXÍVEL COM COLARINHO , DIÂMETRO 6"	m	154,00	16,09	13,29	29,38	15,00%	15,00%	18,50	15,28	33,78	2.849,0000	2.353,1200	5.202,1200	0,00%
14.2.2.3	MERCADO	Preço Mediano	DUTO FLEXÍVEL COM COLARINHO , DIÂMETRO 8"	m	442,00	21,39	13,29	34,68	15,00%	15,00%	24,60	15,28	39,88	10.873,2000	6.753,7600	17.626,9600	0,01%
14.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Isolamentos térmicos para dutos			0,00	0,00	0,00	15,00%	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI					Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO	BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.3.1	MERCADO	Preço Mediano	ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA ALUMINIZADA ESPESSURA 1"	m2	19.403,00	17,75	5,08	22,83	15,00%	15,00%	20,41	5,84	26,25	396.015,2300	113.313,5200	509.328,7500	0,39%
14.2.4			Tubulações hidráulicas e frigoríficas		0,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
14.2.4.1	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 3/4" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	537,00	83,90	129,11	213,01	15,00%	15,00%	96,49	148,48	244,97	51.815,1300	79.733,7600	131.548,8900	0,10%
14.2.4.2	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 6" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	214,00	1.135,11	129,11	1.264,22	15,00%	15,00%	1.305,38	148,48	1.453,86	279.351,3200	31.774,7200	311.126,0400	0,24%
14.2.4.3	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 8" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	333,00	1.229,90	129,11	1.359,01	15,00%	15,00%	1.414,39	148,48	1.562,87	470.991,8700	49.443,8400	520.435,7100	0,40%
14.2.4.4	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 10" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	417,00	1.488,69	322,73	1.811,42	15,00%	15,00%	1.711,99	371,14	2.083,13	713.899,8300	154.765,3800	868.665,2100	0,66%
14.2.4.5	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 1" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	107,00	96,65	129,43	226,08	15,00%	15,00%	111,15	148,84	259,99	11.893,0500	15.925,8800	27.818,9300	0,02%
14.2.4.6	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 1 1/4" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	448,00	110,59	129,77	240,36	15,00%	15,00%	127,18	149,24	276,42	56.976,6400	66.859,5200	123.836,1600	0,09%
14.2.4.7	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 1 1/2" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	555,00	131,25	130,29	261,54	15,00%	15,00%	150,94	149,83	300,77	83.771,7000	83.155,6500	166.927,3500	0,13%
14.2.4.8	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 2" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	463,00	169,81	157,69	327,50	15,00%	15,00%	195,28	181,34	376,62	90.414,6400	83.960,4200	174.375,0600	0,13%
14.2.4.9	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 2 1/2" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	441,00	251,43	159,72	411,15	15,00%	15,00%	289,14	183,68	472,82	127.510,7400	81.002,8800	208.513,6200	0,16%
14.2.4.10	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 3" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	519,00	332,51	161,74	494,25	15,00%	15,00%	382,39	186,00	568,39	198.460,4100	96.534,0000	294.994,4100	0,23%
14.2.4.11	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 4" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	315,00	479,29	209,46	688,75	15,00%	15,00%	551,18	240,88	792,06	173.621,7000	75.877,2000	249.498,9000	0,19%
14.2.4.12	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 5" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	501,00	777,75	252,15	1.029,90	15,00%	15,00%	894,41	289,97	1.184,38	448.099,4100	145.274,9700	593.374,3800	0,45%
14.2.4.13	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	233,00	102,67	89,41	192,08	15,00%	15,00%	118,07	102,82	220,89	27.510,3100	23.957,0600	51.467,3700	0,04%
14.2.4.14	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO DE COBRE 7/8" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	67,00	154,01	134,11	288,12	15,00%	15,00%	177,11	154,23	331,34	11.866,3700	10.333,4100	22.199,7800	0,02%
14.2.4.15	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	599,00	69,73	89,41	159,14	15,00%	15,00%	80,19	102,82	183,01	48.033,8100	61.589,1800	109.622,9900	0,08%
14.2.4.16	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	433,00	104,59	134,11	238,70	15,00%	15,00%	120,28	154,23	274,51	52.081,2400	66.781,5900	118.862,8300	0,09%
14.2.5			Cavaletes		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
14.2.5.1	MERCADO	Preço Mediano	CAVALETE HIDRÁULICO PARA FANCOIL COMPOSTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 2" + VÁLVULAS (BLOQUEIO + REGULADORA MOTORIZADA + BALANCEADORA) + FILTRO Y + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	un	71,00	8.304,75	3.346,29	11.651,04	15,00%	15,00%	9.550,46	3.848,23	13.398,69	678.082,6600	273.224,3300	951.306,9900	0,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.5.2	MERCADO	Preço Mediano	CAVALETE HIDRÁULICO PARA FANCOIL COMPOSTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 3/4" + VÁLVULAS (BLOQUEIO + REGULADORA MOTORIZADA + BALANCEADORA) + FILTRO Y + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	un	119,00	2.748,62	1.909,98	4.658,60	15,00%	15,00%	3.160,91	2.196,48	5.357,39	376.148,2900	261.381,1200	637.529,4100	0,49%
14.2.6			Quadros Elétricos e automação		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
14.2.6.1	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-1C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	5.808,98	2.905,82	8.714,80	15,00%	15,00%	6.680,33	3.341,69	10.022,02	6.680,3300	3.341,6900	10.022,0200	0,01%
14.2.6.2	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-2/3C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	2,00	15.283,28	2.458,77	17.742,05	15,00%	15,00%	17.575,77	2.827,59	20.403,36	35.151,5400	5.655,1800	40.806,7200	0,03%
14.2.6.3	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-2S/3S-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	2,00	7.657,78	1.341,15	8.998,93	15,00%	15,00%	8.806,45	1.542,32	10.348,77	17.612,9000	3.084,6400	20.697,5400	0,02%
14.2.6.4	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-2S-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	78.647,29	9.835,07	88.482,36	15,00%	15,00%	90.444,38	11.310,33	101.754,71	90.444,3800	11.310,3300	101.754,7100	0,08%
14.2.6.5	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-2T/3T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	2,00	7.657,78	1.341,15	8.998,93	15,00%	15,00%	8.806,45	1.542,32	10.348,77	17.612,9000	3.084,6400	20.697,5400	0,02%
14.2.6.6	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-2T-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	78.647,29	9.835,07	88.482,36	15,00%	15,00%	90.444,38	11.310,33	101.754,71	90.444,3800	11.310,3300	101.754,7100	0,08%
14.2.6.7	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-3S-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	78.647,29	9.835,07	88.482,36	15,00%	15,00%	90.444,38	11.310,33	101.754,71	90.444,3800	11.310,3300	101.754,7100	0,08%
14.2.6.8	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-3T-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	78.647,29	9.835,07	88.482,36	15,00%	15,00%	90.444,38	11.310,33	101.754,71	90.444,3800	11.310,3300	101.754,7100	0,08%
14.2.6.9	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	15.868,08	3.352,86	19.220,94	15,00%	15,00%	18.248,29	3.855,79	22.104,08	18.248,2900	3.855,7900	22.104,0800	0,02%
14.2.6.10	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.174,17	2.235,24	19.409,41	15,00%	15,00%	19.750,30	2.570,53	22.320,83	19.750,3000	2.570,5300	22.320,8300	0,02%
14.2.6.11	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	15.285,98	2.458,77	17.744,75	15,00%	15,00%	17.578,88	2.827,59	20.406,47	17.578,8800	2.827,5900	20.406,4700	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.6.12	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-04; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	25.905,67	5.588,11	31.493,78	15,00%	15,00%	29.791,52	6.426,33	36.217,85	29.791,5200	6.426,3300	36.217,8500	0,03%
14.2.6.13	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	2.005,36	1.341,15	3.346,51	15,00%	15,00%	2.306,16	1.542,32	3.848,48	2.306,1600	1.542,3200	3.848,4800	0,00%
14.2.6.14	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4S-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	12.957,58	1.788,19	14.745,77	15,00%	15,00%	14.901,22	2.056,42	16.957,64	14.901,2200	2.056,4200	16.957,6400	0,01%
14.2.6.15	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4S-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	22.495,26	2.682,29	25.177,55	15,00%	15,00%	25.869,55	3.084,63	28.954,18	25.869,5500	3.084,6300	28.954,1800	0,02%
14.2.6.16	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.174,17	2.458,77	19.632,94	15,00%	15,00%	19.750,30	2.827,59	22.577,89	19.750,3000	2.827,5900	22.577,8900	0,02%
14.2.6.17	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4T-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.174,17	2.458,77	19.632,94	15,00%	15,00%	19.750,30	2.827,59	22.577,89	19.750,3000	2.827,5900	22.577,8900	0,02%
14.2.6.18	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4T-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	23.577,27	2.458,77	26.036,04	15,00%	15,00%	27.113,86	2.827,59	29.941,45	27.113,8600	2.827,5900	29.941,4500	0,02%
14.2.6.19	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-5C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	7.657,78	1.341,15	8.998,93	15,00%	15,00%	8.806,45	1.542,32	10.348,77	8.806,4500	1.542,3200	10.348,7700	0,01%
14.2.6.20	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-6C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	25.905,67	5.588,11	31.493,78	15,00%	15,00%	29.791,52	6.426,33	36.217,85	29.791,5200	6.426,3300	36.217,8500	0,03%
14.2.6.21	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-6T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	25.905,67	5.588,11	31.493,78	15,00%	15,00%	29.791,52	6.426,33	36.217,85	29.791,5200	6.426,3300	36.217,8500	0,03%
14.2.6.22	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-7C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	16.450,18	2.905,82	19.356,00	15,00%	15,00%	18.917,71	3.341,69	22.259,40	18.917,7100	3.341,6900	22.259,4000	0,02%
14.2.6.23	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-7C-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	1.545,73	894,10	2.439,83	15,00%	15,00%	1.777,59	1.028,22	2.805,81	1.777,5900	1.028,2200	2.805,8100	0,00%
14.2.6.24	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-7T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	8.298,09	1.341,15	9.639,24	15,00%	15,00%	9.542,80	1.542,32	11.085,12	9.542,8000	1.542,3200	11.085,1200	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.6.25	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-7T-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	7.657,78	1.341,15	8.998,93	15,00%	15,00%	8.806,45	1.542,32	10.348,77	8.806,4500	1.542,3200	10.348,7700	0,01%
14.2.6.26	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-8C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	25.905,67	5.588,11	31.493,78	15,00%	15,00%	29.791,52	6.426,33	36.217,85	29.791,5200	6.426,3300	36.217,8500	0,03%
14.2.6.27	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-8T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	8.298,09	1.341,15	9.639,24	15,00%	15,00%	9.542,80	1.542,32	11.085,12	9.542,8000	1.542,3200	11.085,1200	0,01%
14.2.6.28	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	113.220,61	14.529,08	127.749,69	15,00%	15,00%	130.203,70	16.708,44	146.912,14	130.203,7000	16.708,4400	146.912,1400	0,11%
14.2.6.29	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9C-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.963,64	2.458,77	20.422,41	15,00%	15,00%	20.658,19	2.827,59	23.485,78	20.658,1900	2.827,5900	23.485,7800	0,02%
14.2.6.30	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9C-04; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.963,64	2.458,77	20.422,41	15,00%	15,00%	20.658,19	2.827,59	23.485,78	20.658,1900	2.827,5900	23.485,7800	0,02%
14.2.6.31	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9C-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	2.005,36	1.341,15	3.346,51	15,00%	15,00%	2.306,16	1.542,32	3.848,48	2.306,1600	1.542,3200	3.848,4800	0,00%
14.2.6.32	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	15.405,94	4.917,53	20.323,47	15,00%	15,00%	17.716,83	5.655,16	23.371,99	17.716,8300	5.655,1600	23.371,9900	0,02%
14.2.6.33	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9T-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.963,64	2.458,77	20.422,41	15,00%	15,00%	20.658,19	2.827,59	23.485,78	20.658,1900	2.827,5900	23.485,7800	0,02%
14.2.6.34	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	15.868,08	14.529,08	30.397,16	15,00%	15,00%	18.248,29	16.708,44	34.956,73	18.248,2900	16.708,4400	34.956,7300	0,03%
14.2.6.35	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.963,64	2.458,77	20.422,41	15,00%	15,00%	20.658,19	2.827,59	23.485,78	20.658,1900	2.827,5900	23.485,7800	0,02%
14.2.6.36	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.963,64	2.458,77	20.422,41	15,00%	15,00%	20.658,19	2.827,59	23.485,78	20.658,1900	2.827,5900	23.485,7800	0,02%
14.2.6.37	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-04; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	16.450,18	2.905,82	19.356,00	15,00%	15,00%	18.917,71	3.341,69	22.259,40	18.917,7100	3.341,6900	22.259,4000	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.6.38	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.963,64	2.458,77	20.422,41	15,00%	15,00%	20.658,19	2.827,59	23.485,78	20.658,1900	2.827,5900	23.485,7800	0,02%
14.2.6.39	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-06; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	1.714,31	1.341,15	3.055,46	15,00%	15,00%	1.971,46	1.542,32	3.513,78	1.971,4600	1.542,3200	3.513,7800	0,00%
14.3			ACESSÓRIOS		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
14.3.1			Difusão e controle de ar		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
14.3.1.1	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-4	un	115,00	77,18	46,85	124,03	15,00%	15,00%	88,76	53,88	142,64	10.207,4000	6.196,2000	16.403,6000	0,01%
14.3.1.2	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-5	un	235,00	92,46	46,85	139,31	15,00%	15,00%	106,33	53,88	160,21	24.987,5500	12.661,8000	37.649,3500	0,03%
14.3.1.3	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 6 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-6	un	49,00	107,51	46,85	154,36	15,00%	15,00%	123,64	53,88	177,52	6.058,3600	2.640,1200	8.698,4800	0,01%
14.3.1.4	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 7 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-7	un	29,00	143,39	46,85	190,24	15,00%	15,00%	164,90	53,88	218,78	4.782,1000	1.562,5200	6.344,6200	0,00%
14.3.1.5	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 8 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-8	un	6,00	146,38	46,85	193,23	15,00%	15,00%	168,34	53,88	222,22	1.010,0400	323,2800	1.333,3200	0,00%
14.3.1.6	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-3	un	120,00	63,49	46,85	110,34	15,00%	15,00%	73,01	53,88	126,89	8.761,2000	6.465,6000	15.226,8000	0,01%
14.3.1.7	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO , TAMANHO - 42,5x42,5	un	38,00	228,08	46,85	274,93	15,00%	15,00%	262,29	53,88	316,17	9.967,0200	2.047,4400	12.014,4600	0,01%
14.3.1.8	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR HOSPITALAR	un	1,00	6.758,47	46,85	6.805,32	15,00%	15,00%	7.772,24	53,88	7.826,12	7.772,2400	53,8800	7.826,1200	0,01%
14.3.1.9	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 2 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-2	un	1,00	86,27	46,85	133,12	15,00%	15,00%	99,21	53,88	153,09	99,2100	53,8800	153,0900	0,00%
14.3.1.10	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	2,00	108,02	46,85	154,87	15,00%	15,00%	124,22	53,88	178,10	248,4400	107,7600	356,2000	0,00%
14.3.1.11	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-4	un	1,00	131,73	46,85	178,58	15,00%	15,00%	151,49	53,88	205,37	151,4900	53,8800	205,3700	0,00%
14.3.1.12	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-5	un	2,00	155,78	46,85	202,63	15,00%	15,00%	179,15	53,88	233,03	358,3000	107,7600	466,0600	0,00%
14.3.1.13	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 6 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-6	un	1,00	179,94	46,85	226,79	15,00%	15,00%	206,93	53,88	260,81	206,9300	53,8800	260,8100	0,00%
14.3.1.14	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 7 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK7-7	un	1,00	250,26	46,85	297,11	15,00%	15,00%	287,80	53,88	341,68	287,8000	53,8800	341,6800	0,00%
14.3.1.15	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 8 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK8-8	un	1,00	261,02	46,85	307,87	15,00%	15,00%	300,17	53,88	354,05	300,1700	53,8800	354,0500	0,00%
14.3.1.16	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 2 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-2	un	36,00	49,83	46,85	96,68	15,00%	15,00%	57,30	53,88	111,18	2.062,8000	1.939,6800	4.002,4800	0,00%
14.3.1.17	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-3	un	4,00	63,49	46,85	110,34	15,00%	15,00%	73,01	53,88	126,89	292,0400	215,5200	507,5600	0,00%
14.3.1.18	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-4	un	5,00	77,18	46,85	124,03	15,00%	15,00%	88,76	53,88	142,64	443,8000	269,4000	713,2000	0,00%
14.3.1.19	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-5	un	7,00	92,46	46,85	139,31	15,00%	15,00%	106,33	53,88	160,21	744,3100	377,1600	1.121,4700	0,00%
14.3.1.20	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 1 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (425x225 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	4,00	107,51	46,85	154,36	15,00%	15,00%	123,64	53,88	177,52	494,5600	215,5200	710,0800	0,00%
14.3.1.21	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 2 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (264x264MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	8,00	143,39	46,85	190,24	15,00%	15,00%	164,90	53,88	218,78	1.319,2000	431,0400	1.750,2400	0,00%
14.3.1.22	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 2 VIAS, COM REGISTRO EM ALUMINIO - TAMANHO 3 (371x208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADQ-2-AG	un	57,00	146,38	46,85	193,23	15,00%	15,00%	168,34	53,88	222,22	9.595,3800	3.071,1600	12.666,5400	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.174	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X30	un	14,00	3.027,42	281,10	3.308,52	15,00%	15,00%	3.481,53	323,27	3.804,80	48.741,4200	4.525,7800	53.267,2000	0,04%
14.3.1.175	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 80X40	un	10,00	3.104,87	281,10	3.385,97	15,00%	15,00%	3.570,60	323,27	3.893,87	35.706,0000	3.232,7000	38.938,7000	0,03%
14.3.1.176	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X40	un	10,00	2.725,80	281,10	3.006,90	15,00%	15,00%	3.134,67	323,27	3.457,94	31.346,7000	3.232,7000	34.579,4000	0,03%
14.3.1.177	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 20X10	un	1,00	1.657,04	281,10	1.938,14	15,00%	15,00%	1.905,60	323,27	2.228,87	1.905,6000	323,2700	2.228,8700	0,00%
14.3.1.178	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 30X10	un	1,00	1.903,43	281,10	2.184,53	15,00%	15,00%	2.188,94	323,27	2.512,21	2.188,9400	323,2700	2.512,2100	0,00%
14.3.1.179	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 40X10	un	1,00	1.896,01	281,10	2.177,11	15,00%	15,00%	2.180,41	323,27	2.503,68	2.180,4100	323,2700	2.503,6800	0,00%
14.3.1.180	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 30X20	un	2,00	1.903,43	281,10	2.184,53	15,00%	15,00%	2.188,94	323,27	2.512,21	4.377,8800	646,5400	5.024,4200	0,00%
14.3.1.181	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 40X20	un	1,00	1.309,08	281,10	1.590,18	15,00%	15,00%	1.505,44	323,27	1.828,71	1.505,4400	323,2700	1.828,7100	0,00%
14.3.1.182	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 50X20	un	1,00	2.189,07	281,10	2.470,17	15,00%	15,00%	2.517,43	323,27	2.840,70	2.517,4300	323,2700	2.840,7000	0,00%
14.3.1.183	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X20	un	1,00	2.331,92	281,10	2.613,02	15,00%	15,00%	2.681,71	323,27	3.004,98	2.681,7100	323,2700	3.004,9800	0,00%
14.3.1.184	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 70X20	un	1,00	2.474,76	281,10	2.755,86	15,00%	15,00%	2.845,97	323,27	3.169,24	2.845,9700	323,2700	3.169,2400	0,00%
14.3.1.185	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 80X20	un	1,00	2.617,58	281,10	2.898,68	15,00%	15,00%	3.010,22	323,27	3.333,49	3.010,2200	323,2700	3.333,4900	0,00%
14.3.1.186	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X30	un	14,00	3.027,42	281,10	3.308,52	15,00%	15,00%	3.481,53	323,27	3.804,80	48.741,4200	4.525,7800	53.267,2000	0,04%
14.3.1.187	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 100X30	un	1,00	3.193,59	281,10	3.474,69	15,00%	15,00%	3.672,63	323,27	3.995,90	3.672,6300	323,2700	3.995,9000	0,00%
14.3.1.188	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 70X40	un	1,00	2.915,32	281,10	3.196,42	15,00%	15,00%	3.352,62	323,27	3.675,89	3.352,6200	323,2700	3.675,8900	0,00%
14.3.1.189	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X40	un	1,00	3.294,42	281,10	3.575,52	15,00%	15,00%	3.788,58	323,27	4.111,85	3.788,5800	323,2700	4.111,8500	0,00%
14.3.1.190	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 100X40	un	1,00	3.483,95	281,10	3.765,05	15,00%	15,00%	4.006,54	323,27	4.329,81	4.006,5400	323,2700	4.329,8100	0,00%
14.3.1.191	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X40	un	1,00	2.725,80	281,10	3.006,90	15,00%	15,00%	3.134,67	323,27	3.457,94	3.134,6700	323,2700	3.457,9400	0,00%
14.3.1.192	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x495	un	2,00	202,11	46,85	248,96	15,00%	15,00%	232,43	53,88	286,31	464,8600	107,7600	572,6200	0,00%
14.3.1.193	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x385	un	1,00	655,90	46,85	702,75	15,00%	15,00%	754,29	53,88	808,17	754,2900	53,8800	808,1700	0,00%
14.3.1.194	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825X1985	un	1,00	655,90	46,85	702,75	15,00%	15,00%	754,29	53,88	808,17	754,2900	53,8800	808,1700	0,00%
14.3.1.195	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1155X585	un	2,00	312,90	46,85	359,75	15,00%	15,00%	359,84	53,88	413,72	719,6800	107,7600	827,4400	0,00%
14.3.1.196	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1785x1155	un	1,00	844,02	46,85	890,87	15,00%	15,00%	970,62	53,88	1.024,50	970,6200	53,8800	1.024,5000	0,00%
14.3.1.197	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585x330	un	4,00	128,23	46,85	175,08	15,00%	15,00%	147,46	53,88	201,34	589,8400	215,5200	805,3600	0,00%
14.3.1.198	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 660x385	un	2,00	156,79	46,85	203,64	15,00%	15,00%	180,31	53,88	234,19	360,6200	107,7600	468,3800	0,00%
14.3.1.199	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825X385	un	1,00	655,90	46,85	702,75	15,00%	15,00%	754,29	53,88	808,17	754,2900	53,8800	808,1700	0,00%
14.3.1.200	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x1985	un	1,00	655,90	46,85	702,75	15,00%	15,00%	754,29	53,88	808,17	754,2900	53,8800	808,1700	0,00%
14.3.1.201	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1815x585	un	2,00	460,63	46,85	507,48	15,00%	15,00%	529,72	53,88	583,60	1.059,4400	107,7600	1.167,2000	0,00%
14.3.1.202	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x495	un	1,00	393,48	46,85	440,33	15,00%	15,00%	452,50	53,88	506,38	452,5000	53,8800	506,3800	0,00%
14.3.1.203	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x990	un	1,00	710,71	46,85	757,56	15,00%	15,00%	817,32	53,88	871,20	817,3200	53,8800	871,2000	0,00%
14.3.1.204	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x1815	un	1,00	1.239,44	46,85	1.286,29	15,00%	15,00%	1.425,36	53,88	1.479,24	1.425,3600	53,8800	1.479,2400	0,00%
14.3.1.205	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585x330	un	1,00	128,23	46,85	175,08	15,00%	15,00%	147,46	53,88	201,34	147,4600	53,8800	201,3400	0,00%
14.3.1.206	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x660	un	1,00	247,39	46,85	294,24	15,00%	15,00%	284,50	53,88	338,38	284,5000	53,8800	338,3800	0,00%
14.3.1.207	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 985x660	un	1,00	292,72	46,85	339,57	15,00%	15,00%	336,63	53,88	390,51	336,6300	53,8800	390,5100	0,00%
14.3.1.208	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 110,8X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	1.516,85	281,10	1.797,95	15,00%	15,00%	1.744,38	323,27	2.067,65	1.744,3800	323,2700	2.067,6500	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.209	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	1.516,85	281,10	1.797,95	15,00%	15,00%	1.744,38	323,27	2.067,65	1.744,3800	323,2700	2.067,6500	0,00%
14.3.1.210	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7	un	1,00	2.569,39	281,10	2.850,49	15,00%	15,00%	2.954,80	323,27	3.278,07	2.954,8000	323,2700	3.278,0700	0,00%
14.3.1.211	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	1.516,85	281,10	1.797,95	15,00%	15,00%	1.744,38	323,27	2.067,65	1.744,3800	323,2700	2.067,6500	0,00%
14.3.1.212	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7+A3	un	1,00	1.056,53	281,10	1.337,63	15,00%	15,00%	1.215,01	323,27	1.538,28	1.215,0100	323,2700	1.538,2800	0,00%
14.3.1.213	MERCADO	Preço Mediano	ATENUADOR DE RUÍDO L=950MM	un	1,00	1.552,33	281,10	1.833,43	15,00%	15,00%	1.785,18	323,27	2.108,45	1.785,1800	323,2700	2.108,4500	0,00%
14.4			COMISSONAMENTO E BALANCEAMENTO		0,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
14.4.1	MERCADO	Preço Mediano	TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO DE AR	TR	900,00	0,00	30,77	30,77	15,00%	15,00%	0,00	35,39	35,39	0,0000	31.851,0000	31.851,0000	0,02%
14.4.2	MERCADO	Preço Mediano	TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO HIDRÔNICO	TR	900,00	0,00	23,08	23,08	15,00%	15,00%	0,00	26,54	26,54	0,0000	23.886,0000	23.886,0000	0,02%
14.4.3	MERCADO	Preço Mediano	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL	un	1,00	0,00	20.005,85	20.005,85	15,00%	15,00%	0,00	23.006,73	23.006,73	0,0000	23.006,7300	23.006,7300	0,02%
14.4.4	MERCADO	Preço Mediano	SUPERVISÃO TÉCNICA, PROJETO AS BUILT, ART, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO	un	1,00	0,00	922.033,87	922.033,87	15,00%	15,00%	0,00	1.060.338,95	1.060.338,95	0,0000	1.060.338,9500	1.060.338,9500	0,81%
			Subtotal 14			0,00		0,00					0,00	12.091.355,0800	5.977.603,4300	18.068.958,5100	13,81%
						0,00											
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00		0,00					0,00	0,0000	0,0000		
15.1			EQUIPAMENTOS			0,00		0,00									
15.1.1			Quadro de distribuição de baixa tensão (QDF, QDLF e QGBT)			0,00		0,00									
15.1.1.1	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL1-T (012) - 21,51kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.503,72	523,45	5.027,17	15,00%	22,61%	5.179,28	641,80	5.821,08	5.179,2800	641,8000	5.821,0800	0,00%
15.1.1.2	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL1-T (112) - 4,97kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.347,91	272,85	2.620,76	15,00%	22,61%	2.700,10	334,54	3.034,64	2.700,1000	334,5400	3.034,6400	0,00%
15.1.1.3	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL1-T (305) - 4,29kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,39	762,42	15,00%	22,61%	785,48	97,34	882,82	785,4800	97,3400	882,8200	0,00%
15.1.1.4	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL1-T (207) - 10,80kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,39	762,42	15,00%	22,61%	785,48	97,34	882,82	785,4800	97,3400	882,8200	0,00%
15.1.1.6	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL2-T (001) - 16,90kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.988,25	347,23	3.335,48	15,00%	22,61%	3.436,49	425,74	3.862,23	3.436,4900	425,7400	3.862,2300	0,00%
15.1.1.7	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL2-T (002) - 38,46kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.774,80	322,51	3.097,31	15,00%	22,61%	3.191,02	395,43	3.586,45	3.191,0200	395,4300	3.586,4500	0,00%
15.1.1.8	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL2-T (300) - 9,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	680,18	79,05	759,23	15,00%	22,61%	782,21	96,92	879,13	782,2100	96,9200	879,1300	0,00%
15.1.1.9	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL2-T (101) - 18,07kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.347,91	272,88	2.620,79	15,00%	22,61%	2.700,10	334,58	3.034,68	2.700,1000	334,5800	3.034,6800	0,00%
15.1.1.10	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL2-T (102) - 13,82kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.280,68	148,76	1.429,44	15,00%	22,61%	1.472,78	182,39	1.655,17	1.472,7800	182,3900	1.655,1700	0,00%
15.1.1.11	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL2-T (200) - 14,90kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	903,59	104,81	1.008,40	15,00%	22,61%	1.039,13	128,51	1.167,64	1.039,1300	128,5100	1.167,6400	0,00%
15.1.1.14	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL2-1P (008) - 22,79kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.628,59	421,61	4.050,20	15,00%	22,61%	4.172,88	516,94	4.689,82	4.172,8800	516,9400	4.689,8200	0,00%
15.1.1.15	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL2-1P (009) - 38,61kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.774,80	322,42	3.097,22	15,00%	22,61%	3.191,02	395,32	3.586,34	3.191,0200	395,3200	3.586,3400	0,00%
15.1.1.16	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL2-1P (303) - 9,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,39	762,42	15,00%	22,61%	785,48	97,34	882,82	785,4800	97,3400	882,8200	0,00%
15.1.1.17	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL2-1P (108) - 18,61kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.347,91	272,85	2.620,76	15,00%	22,61%	2.700,10	334,54	3.034,64	2.700,1000	334,5400	3.034,6400	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.18	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL2-1P (109) - 15,90kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.280,68	148,76	1.429,44	15,00%	22,61%	1.472,78	182,39	1.655,17	1.472,7800	182,3900	1.655,1700	0,00%
15.1.1.19	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL2-1P (205) - 15,24kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	903,59	104,81	1.008,40	15,00%	22,61%	1.039,13	128,51	1.167,64	1.039,1300	128,5100	1.167,6400	0,00%
15.1.1.23	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL2-ELEV.01-CMQ 2P (500) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,61	889,48	15,00%	22,61%	916,40	113,55	1.029,95	916,4000	113,5500	1.029,9500	0,00%
15.1.1.24	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL2-ELEV.01-CMQ 2P (501) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,61	889,48	15,00%	22,61%	916,40	113,55	1.029,95	916,4000	113,5500	1.029,9500	0,00%
15.1.1.25	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL2-ELEV.02-CMQ 2P (502) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,61	889,48	15,00%	22,61%	916,40	113,55	1.029,95	916,4000	113,5500	1.029,9500	0,00%
15.1.1.26	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL2-ELEV.02-CMQ 2P (503) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,61	889,48	15,00%	22,61%	916,40	113,55	1.029,95	916,4000	113,5500	1.029,9500	0,00%
15.1.1.27	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL2-T (040) - 47,47kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.123,43	363,02	3.486,45	15,00%	22,61%	3.591,94	445,10	4.037,04	3.591,9400	445,1000	4.037,0400	0,00%
15.1.1.28	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL2-1P (042) - 48,51kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.123,43	363,02	3.486,45	15,00%	22,61%	3.591,94	445,10	4.037,04	3.591,9400	445,1000	4.037,0400	0,00%
15.1.1.29	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL3-T (003) - 19,29kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.988,25	347,30	3.335,55	15,00%	22,61%	3.436,49	425,82	3.862,31	3.436,4900	425,8200	3.862,3100	0,00%
15.1.1.30	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-T (004) - 38,91kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.197,77	487,88	4.685,65	15,00%	22,61%	4.827,44	598,19	5.425,63	4.827,4400	598,1900	5.425,6300	0,00%
15.1.1.31	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL3-T (301) - 9,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,39	762,42	15,00%	22,61%	785,48	97,34	882,82	785,4800	97,3400	882,8200	0,00%
15.1.1.32	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL3-T (103) - 17,95kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.565,27	181,90	1.747,17	15,00%	22,61%	1.800,06	223,03	2.023,09	1.800,0600	223,0300	2.023,0900	0,00%
15.1.1.33	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-T (104) - 13,82kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.280,68	148,76	1.429,44	15,00%	22,61%	1.472,78	182,39	1.655,17	1.472,7800	182,3900	1.655,1700	0,00%
15.1.1.34	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL3-T (201) - 15,57kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	903,59	104,81	1.008,40	15,00%	22,61%	1.039,13	128,51	1.167,64	1.039,1300	128,5100	1.167,6400	0,00%
15.1.1.37	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL3-1P (010) - 18,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.988,25	347,23	3.335,48	15,00%	22,61%	3.436,49	425,74	3.862,23	3.436,4900	425,7400	3.862,2300	0,00%
15.1.1.38	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-1P (011) - 84,84kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.123,43	363,02	3.486,45	15,00%	22,61%	3.591,94	445,10	4.037,04	3.591,9400	445,1000	4.037,0400	0,00%
15.1.1.39	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL3-1P (304) - 8,93kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,39	762,42	15,00%	22,61%	785,48	97,34	882,82	785,4800	97,3400	882,8200	0,00%
15.1.1.40	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL3-1P (110) - 17,07kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.351,82	157,12	1.508,94	15,00%	22,61%	1.554,59	192,64	1.747,23	1.554,5900	192,6400	1.747,2300	0,00%
15.1.1.41	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-1P (111) - 14,57kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.280,68	148,76	1.429,44	15,00%	22,61%	1.472,78	182,39	1.655,17	1.472,7800	182,3900	1.655,1700	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.42	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL3-1P (206) - 16,89kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	910,70	105,85	1.016,55	15,00%	22,61%	1.047,31	129,78	1.177,09	1.047,3100	129,7800	1.177,0900	0,00%
15.1.1.46	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-ELEV-03-CMQ-2P (504) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.47	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL3-ELEV-03-CMQ-2P (505) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.48	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-ELEV-04-CMQ-2P (506) - 25,00kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-070-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.49	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL3-ELEV-04-CMQ-2P (507) - 1,00kVA-220V-1 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-070-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.50	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-T (041) - 47,76kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.123,43	363,03	3.486,46	15,00%	22,61%	3.591,94	445,11	4.037,05	3.591,9400	445,1100	4.037,0500	0,00%
15.1.1.51	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-1P (043) - 49,04kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.123,43	363,03	3.486,46	15,00%	22,61%	3.591,94	445,11	4.037,05	3.591,9400	445,1100	4.037,0500	0,00%
15.1.1.52	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB4-BL4-T (211) - 7,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,39	762,42	15,00%	22,61%	785,48	97,34	882,82	785,4800	97,3400	882,8200	0,00%
15.1.1.53	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E4-BL4-T (116) - 16,17kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.774,80	322,51	3.097,31	15,00%	22,61%	3.191,02	395,43	3.586,45	3.191,0200	395,4300	3.586,4500	0,00%
15.1.1.54	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N4-BL4-T (016) - 26,17kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.774,80	322,51	3.097,31	15,00%	22,61%	3.191,02	395,43	3.586,45	3.191,0200	395,4300	3.586,4500	0,00%
15.1.1.55	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N2-BL4-T (014) - 43,02kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.567,76	530,91	5.098,67	15,00%	22,61%	5.252,92	650,95	5.903,87	5.252,9200	650,9500	5.903,8700	0,00%
15.1.1.56	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E2-BL4-T (114) - 11,22kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.636,42	190,19	1.826,61	15,00%	22,61%	1.881,88	233,19	2.115,07	1.881,8800	233,1900	2.115,0700	0,00%
15.1.1.57	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB2-BL4-T (209) - 9,12kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,39	762,42	15,00%	22,61%	785,48	97,34	882,82	785,4800	97,3400	882,8200	0,00%
15.1.1.58	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N1-BL4-T (306) - 16,09kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.053,00	122,39	1.175,39	15,00%	22,61%	1.210,95	150,06	1.361,01	1.210,9500	150,0600	1.361,0100	0,00%
15.1.1.59	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N1-BL4-T (013) - 20,49kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.774,80	322,51	3.097,31	15,00%	22,61%	3.191,02	395,43	3.586,45	3.191,0200	395,4300	3.586,4500	0,00%
15.1.1.60	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E1-BL4-T (113) - 4,23kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.280,68	148,85	1.429,53	15,00%	22,61%	1.472,78	182,50	1.655,28	1.472,7800	182,5000	1.655,2800	0,00%
15.1.1.61	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB1-BL4-T (208) - 4,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,39	762,42	15,00%	22,61%	785,48	97,34	882,82	785,4800	97,3400	882,8200	0,00%
15.1.1.62	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-HEMOD-BL4-T (124) - 47,07kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	5.620,75	653,29	6.274,04	15,00%	22,61%	6.463,86	801,00	7.264,86	6.463,8600	801,0000	7.264,8600	0,01%
15.1.1.63	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N3-BL4-T (015) - 27,83kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.988,25	347,32	3.335,57	15,00%	22,61%	3.436,49	425,85	3.862,34	3.436,4900	425,8500	3.862,3400	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.64	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E3-BL4-T (115) - 12,94kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.134,46	248,08	2.382,54	15,00%	22,61%	2.454,63	304,17	2.758,80	2.454,6300	304,1700	2.758,8000	0,00%
15.1.1.65	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB3-BL4-T (210) - 20,31kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.636,42	190,19	1.826,61	15,00%	22,61%	1.881,88	233,19	2.115,07	1.881,8800	233,1900	2.115,0700	0,00%
15.1.1.66	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-HEMOD.-T (117) - 50,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.67	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-TOMOG.-T (018)	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.68	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RAIO X3-T (030) - 80,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.69	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RAIO X1-T (019)	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.70	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RAIO X2-T (020) - 80,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.71	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB5-BL4-T (215) - 12,50kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	782,64	90,97	873,61	15,00%	22,61%	900,04	111,54	1.011,58	900,0400	111,5400	1.011,5800	0,00%
15.1.1.72	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E5-BL4-T (123) - 15,23kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.73	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N5-BL4-T (029) - 32,88kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.695,82	545,79	5.241,61	15,00%	22,61%	5.400,19	669,19	6.069,38	5.400,1900	669,1900	6.069,3800	0,00%
15.1.1.74	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RESSON-T (017) - 120,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.75	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-TRA-HEMODIALISE-BL4-T (415) - 50,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.78	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-1A (234) - 7,45kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.79	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-1B (235) - 7,45kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.80	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-2A (236) - 9,60kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.81	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-2B (237) - 9,60kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.82	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI INF.-BL4-1P-1A (238) - 9,95kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.83	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL4-ELEV.-08-CMQ 2P (515) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.84	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI INF.-BL4-1P-1B (239) - 9,95kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.85	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB3-BL4-1P (242) - 17,17kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	910,70	105,85	1.016,55	15,00%	22,61%	1.047,31	129,78	1.177,09	1.047,3100	129,7800	1.177,0900	0,00%
15.1.1.86	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E3-BL4-1P (128) - 29,93kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.411,23	512,71	4.923,94	15,00%	22,61%	5.072,91	628,63	5.701,54	5.072,9100	628,6300	5.701,5400	0,00%
15.1.1.87	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N3-BL4-1P (310) - 13,13kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,39	762,42	15,00%	22,61%	785,48	97,34	882,82	785,4800	97,3400	882,8200	0,00%
15.1.1.88	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N3-BL4-1P (033) - 61,07kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	5.080,02	590,44	5.670,46	15,00%	22,61%	5.842,02	723,94	6.565,96	5.842,0200	723,9400	6.565,9600	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.89	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-3A (232) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.90	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-3B (233) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.91	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-1A (228) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.92	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-1B (229) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.93	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-2A (230) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.94	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-2B (231) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.95	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-4A (216) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.96	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-4B (217) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.97	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-5A (218) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.98	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-5B (219) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.99	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-6A (220) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.100	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-6B (221) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.101	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-7A (222) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.102	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-7B (223) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.103	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-8A (224) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.104	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-8B (225) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.105	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-9A (226) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.106	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-9B (227) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.107	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB1-BL4-1P (240) - 8,40kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	782,64	90,96	873,60	15,00%	22,61%	900,04	111,53	1.011,57	900,0400	111,5300	1.011,5700	0,00%
15.1.1.108	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E1-BL4-1P (126) - 7,19kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.636,42	190,19	1.826,61	15,00%	22,61%	1.881,88	233,19	2.115,07	1.881,8800	233,1900	2.115,0700	0,00%
15.1.1.109	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N1-BL4-1P (031) - 23,38kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.102,08	360,56	3.462,64	15,00%	22,61%	3.567,39	442,08	4.009,47	3.567,3900	442,0800	4.009,4700	0,00%
15.1.1.110	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB2-BL4-1P (241) - 5,28kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,38	762,41	15,00%	22,61%	785,48	97,33	882,81	785,4800	97,3300	882,8100	0,00%
15.1.1.111	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E2-BL4-1P (127) - 55,97kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.055,48	471,36	4.526,84	15,00%	22,61%	4.663,80	577,93	5.241,73	4.663,8000	577,9300	5.241,7300	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.112	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N2-BL4-1P (307) - 16,25kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	782,64	90,96	873,60	15,00%	22,61%	900,04	111,53	1.011,57	900,0400	111,5300	1.011,5700	0,00%
15.1.1.113	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N2-BL4-1P (032) - 40,49kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.486,29	405,20	3.891,49	15,00%	22,61%	4.009,23	496,82	4.506,05	4.009,2300	496,8200	4.506,0500	0,00%
15.1.1.114	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-ESTER.-BL4-1P (125) - 120,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.115	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1A (244) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.116	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1B (245) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.117	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-PPP-BL4-1P (246) - 6,12kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.118	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-RPA-BL4-1P (247) - 9,36kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.126	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-COLETORES SOLARES BL4-2P (405) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.127	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-RECIRC.-INTER. BL4-2P (406) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.128	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-RECIRC. SERVIÇOS BL4-2P (407) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.129	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-AQUEC.-INTER. BL4-2P (408) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.130	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-AQUEC.-SERVIÇOS BL4-2P (409) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.131	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-ELEV.-05-CMQ 2P (508) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.132	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL4-ELEV.-05-CMQ 2P (509) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.133	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-ELEV.-06-CMQ 2P (510) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.134	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL4-ELEV.-06-CMQ 2P (511) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.135	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-ELEV.-07-CMQ 2P (512) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.136	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL4-ELEV.-07-CMQ 2P (513) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.137	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-TOMOG.-T (018) - 120,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.138	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RAIO X1-T (019) - 80,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.141	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-ELEV.-08-CMQ 2P (514) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	796,87	92,62	889,49	15,00%	22,61%	916,40	113,56	1.029,96	916,4000	113,5600	1.029,9600	0,00%
15.1.1.142	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-RPA2-BL4-1P (250) - 9,36kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.143	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1A (251) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.144	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1B (252) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.145	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB5-BL4-T (253) - 11,44kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	782,64	90,96	873,60	15,00%	22,61%	900,04	111,53	1.011,57	900,0400	111,5300	1.011,5700	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.146	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL5-T (006) - 22,26kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-068-R01	UN	1,00	3.102,08	360,56	3.462,64	15,00%	22,61%	3.567,39	442,08	4.009,47	3.567,3900	442,0800	4.009,4700	0,00%
15.1.1.147	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL5-T (106) - 4,15kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-068-R01	UN	1,00	1.394,52	162,09	1.556,61	15,00%	22,61%	1.603,70	198,74	1.802,44	1.603,7000	198,7400	1.802,4400	0,00%
15.1.1.148	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL5-T (203) - 5,04kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-068-R01	UN	1,00	683,03	79,38	762,41	15,00%	22,61%	785,48	97,33	882,81	785,4800	97,3300	882,8100	0,00%
15.1.1.150	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL6-T (202) - 16,74kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-068-R01	UN	1,00	910,70	105,85	1.016,55	15,00%	22,61%	1.047,31	129,78	1.177,09	1.047,3100	129,7800	1.177,0900	0,00%
15.1.1.151	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL6-T (105) - 7,12kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-068-R01	UN	1,00	2.347,91	272,90	2.620,81	15,00%	22,61%	2.700,10	334,60	3.034,70	2.700,1000	334,6000	3.034,7000	0,00%
15.1.1.152	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL6-T (005) - 47,27kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-068-R01	UN	1,00	5.040,43	486,25	5.526,68	15,00%	22,61%	5.796,49	596,19	6.392,68	5.796,4900	596,1900	6.392,6800	0,00%
15.1.1.153	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-SCA-BL6-T (248) - 5,76kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	12.320,13	1.431,97	13.752,10	15,00%	22,61%	14.168,15	1.755,74	15.923,89	14.168,1500	1.755,7400	15.923,8900	0,01%
15.1.1.155	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL7-T (308) - 21,01kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-068-R01	UN	1,00	782,64	90,96	873,60	15,00%	22,61%	900,04	111,53	1.011,57	900,0400	111,5300	1.011,5700	0,00%
15.1.1.156	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N1-BL7-T (021) - 22,97kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	2.390,60	277,85	2.668,45	15,00%	22,61%	2.749,19	340,67	3.089,86	2.749,1900	340,6700	3.089,8600	0,00%
15.1.1.157	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E1-BL7-T (118) - 4,25kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.124,14	130,66	1.254,80	15,00%	22,61%	1.292,76	160,20	1.452,96	1.292,7600	160,2000	1.452,9600	0,00%
15.1.1.158	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB1-BL7-T (212) - 39,53kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.209,53	140,58	1.350,11	15,00%	22,61%	1.390,96	172,37	1.563,33	1.390,9600	172,3700	1.563,3300	0,00%
15.1.1.159	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N2-BL7-T (022) - 16,73kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.921,02	223,27	2.144,29	15,00%	22,61%	2.209,17	273,75	2.482,92	2.209,1700	273,7500	2.482,9200	0,00%
15.1.1.160	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E2-BL7-T (119) - 3,60kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.124,14	130,66	1.254,80	15,00%	22,61%	1.292,76	160,20	1.452,96	1.292,7600	160,2000	1.452,9600	0,00%
15.1.1.161	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB2-BL7-T (213) - 15,79kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	782,64	90,96	873,60	15,00%	22,61%	900,04	111,53	1.011,57	900,0400	111,5300	1.011,5700	0,00%
15.1.1.163	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL8-T (204) - 21,06kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	782,64	90,96	873,60	15,00%	22,61%	900,04	111,53	1.011,57	900,0400	111,5300	1.011,5700	0,00%
15.1.1.164	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL8-T (107) - 27,83kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.165	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL8-T (007) - 22,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	5.620,75	653,29	6.274,04	15,00%	22,61%	6.463,86	801,00	7.264,86	6.463,8600	801,0000	7.264,8600	0,01%
15.1.1.166	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL8-T (302) - 17,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	782,64	90,97	873,61	15,00%	22,61%	900,04	111,54	1.011,58	900,0400	111,5400	1.011,5800	0,00%
15.1.1.168	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-SUT-BL8-T (249) - 5,76kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	910,70	105,85	1.016,55	15,00%	22,61%	1.047,31	129,78	1.177,09	1.047,3100	129,7800	1.177,0900	0,00%
15.1.1.169	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-COZ-BL9-T (023) - 30,85kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	3.201,69	372,13	3.573,82	15,00%	22,61%	3.681,94	456,27	4.138,21	3.681,9400	456,2700	4.138,2100	0,00%
15.1.1.170	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-COZ-BL9-T (120) - 5,66kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.494,12	173,66	1.667,78	15,00%	22,61%	1.718,24	212,92	1.931,16	1.718,2400	212,9200	1.931,1600	0,00%
15.1.1.171	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-COZ-BL9-T (024) - 100,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.172	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL9-T (309) - 14,88kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	683,03	79,38	762,41	15,00%	22,61%	785,48	97,33	882,81	785,4800	97,3300	882,8100	0,00%
15.1.1.173	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N1-BL9-T (025) - 20,61kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	2.419,06	281,16	2.700,22	15,00%	22,61%	2.781,92	344,73	3.126,65	2.781,9200	344,7300	3.126,6500	0,00%
15.1.1.174	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E1-BL9-T (121) - 5,13kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,38	762,41	15,00%	22,61%	785,48	97,33	882,81	785,4800	97,3300	882,8100	0,00%
15.1.1.175	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB1-BL9-T (214) - 9,84kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	782,64	90,97	873,61	15,00%	22,61%	900,04	111,54	1.011,58	900,0400	111,5400	1.011,5800	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61

Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.176	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N2-BL9-T (034) - 25,44kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.831,72	329,13	3.160,85	15,00%	22,61%	3.256,48	403,55	3.660,03	3.256,4800	403,5500	3.660,0300	0,00%
15.1.1.177	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E2-BL9-T (129) - 4,71kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,38	762,41	15,00%	22,61%	785,48	97,33	882,81	785,4800	97,3300	882,8100	0,00%
15.1.1.178	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB2-BL9-T (243) - 7,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,38	762,41	15,00%	22,61%	785,48	97,33	882,81	785,4800	97,3300	882,8100	0,00%
15.1.1.179	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL9-SE-T (026) - 3,44kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	782,64	90,97	873,61	15,00%	22,61%	900,04	111,54	1.011,58	900,0400	111,5400	1.011,5800	0,00%
15.1.1.180	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL9-SE-T (122) - 5,53kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	683,03	79,38	762,41	15,00%	22,61%	785,48	97,33	882,81	785,4800	97,3300	882,8100	0,00%
15.1.1.181	MERCADO	Preço Mediano	QE-E-CENTR. VÁCUO BL9-T (410) - 29,02kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.344,00	388,67	3.732,67	15,00%	22,61%	3.845,60	476,55	4.322,15	3.845,6000	476,5500	4.322,1500	0,00%
15.1.1.182	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-CENTR AR COMP. BL9-T (411) - 87,05kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.482,37	520,99	5.003,36	15,00%	22,61%	5.154,73	638,79	5.793,52	5.154,7300	638,7900	5.793,5200	0,00%
15.1.1.183	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LAV-BL9-T (131) - 49,63kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.636,42	190,19	1.826,61	15,00%	22,61%	1.881,88	233,19	2.115,07	1.881,8800	233,1900	2.115,0700	0,00%
15.1.1.190	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-GUAR.-1-ILUM.EXT. (027) - 16,19kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.770,89	438,28	4.209,17	15,00%	22,61%	4.336,52	537,38	4.873,90	4.336,5200	537,3800	4.873,9000	0,00%
15.1.1.191	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-GUAR.-2-ILUM.EXT. (028) - 19,06kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	5.094,26	592,09	5.686,35	15,00%	22,61%	5.858,40	725,96	6.584,36	5.858,4000	725,9600	6.584,3600	0,01%
15.1.1.192	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-CAB. ENT. -IMP (130) - 7,87kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	782,64	90,97	873,61	15,00%	22,61%	900,04	111,54	1.011,58	900,0400	111,5400	1.011,5800	0,00%
15.1.1.193	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA INCÊNDIO-IMP (400) - 29,61kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.276,76	264,63	2.541,39	15,00%	22,61%	2.618,27	324,46	2.942,73	2.618,2700	324,4600	2.942,7300	0,00%
15.1.1.194	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA REC. (POTÁVEL)-IMP (401) - 12,67kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.195	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA REC. (REUSO)-IMP (402) - 5,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.196	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA REC. TRATAMENTO-IMP (403) - 5,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.197	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA DE LIMPEZA CONSUMO-IMP (404) - 1,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.198	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LIMP.RETARDO 1-IMP (412) - 3,31kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.199	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LIMP.RETARDO 2-IMP (413) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.200	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LIMP.RETARDO 3-IMP (414) - 3,31kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.201	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-E.T.E.-IMP (416) - 14,96kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	7.202,53	837,14	8.039,67	15,00%	22,61%	8.282,91	1.026,42	9.309,33	8.282,9100	1.026,4200	9.309,3300	0,01%
15.1.1.202	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-C.OXIGÊNIO-IMP (417) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.276,76	264,63	2.541,39	15,00%	22,61%	2.618,27	324,46	2.942,73	2.618,2700	324,4600	2.942,7300	0,00%
15.1.1.203	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LIMP.RETARDO 1-IMP (418) - 1,40kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.063,31	239,82	2.303,13	15,00%	22,61%	2.372,81	294,04	2.666,85	2.372,8100	294,0400	2.666,8500	0,00%
15.1.1.204	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-RESIDUOS-IMP (036) - 7,66kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.209,53	140,58	1.350,11	15,00%	22,61%	1.390,96	172,37	1.563,33	1.390,9600	172,3700	1.563,3300	0,00%
15.1.2			Painéis de média tensão (PMT)		0,00												0,00%
15.1.2.1	MERCADO	Preço Mediano	PMT-01 (PAINEL COMPACTO ISOLADO A AR 24kV) (605) - CABINE PRIMÁRIA DE ENTRADA E MEDIÇÃO-IMPLANTAÇÃO (CUSTO)	UN	1,00	104.666,03	15.712,17	120.378,20	22,61%	22,61%	128.331,02	19.264,69	147.595,71	128.331,0200	19.264,6900	147.595,7100	0,11%
15.1.2.2	MERCADO	Preço Mediano	PMT-02 (PAINEL COMPACTO ISOLADO A AR) (606) - SUBESTAÇÃO-TÉRREO-BL4	UN	1,00	150.719,09	23.154,78	173.873,87	22,61%	22,61%	184.796,68	28.390,08	213.186,76	184.796,6800	28.390,0800	213.186,7600	0,16%
15.1.3			Transformador de Força (TF)		0,00												0,00%
15.1.3.1	MERCADO	Preço Mediano	TF-001 (601) - TF À SECO 1250kVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00 (CUSTO)	UN	1,00	65.000,00	3.307,83	68.307,83	15,00%	22,61%	74.750,00	4.055,73	78.805,73	74.750,0000	4.055,7300	78.805,7300	0,06%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.3.2	MERCADO	Preço Mediano	TF-002 (602) - TF À SECO 1250kVA - 3.Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00	UN	1,00	65.000,00	3.307,83	68.307,83	15,00%	22,61%	74.750,00	4.055,73	78.805,73	74.750,0000	4.055,7300	78.805,7300	0,06%
15.1.3.3	MERCADO	Preço Mediano	TF-003 (603) - TF À SECO 1250kVA - 3.Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00	UN	1,00	65.000,00	3.307,83	68.307,83	15,00%	22,61%	74.750,00	4.055,73	78.805,73	74.750,0000	4.055,7300	78.805,7300	0,06%
15.1.3.4	MERCADO	Preço Mediano	TF-004 (604) - TF À SECO 1250kVA - 3.Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00	UN	1,00	65.000,00	3.307,83	68.307,83	15,00%	22,61%	74.750,00	4.055,73	78.805,73	74.750,0000	4.055,7300	78.805,7300	0,06%
15.1.3.5	MERCADO	Preço Mediano	TF-005 (605) - TF À SECO 75kVA - 3.Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-21	UN	1,00	24.200,00	1.653,92	25.853,92	15,00%	22,61%	27.830,00	2.027,87	29.857,87	27.830,0000	2.027,8700	29.857,8700	0,02%
15.1.4			Barramento blindado e acessórios (BB)		0,00												0,00%
15.1.4.1	MERCADO	Preço Mediano	BB 01 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A (CUSTO)	M	26,00	2.206,82	270,48	2.477,30	22,61%	22,61%	2.705,78	331,64	3.037,42	70.350,2800	8.622,6400	78.972,9200	0,06%
15.1.4.2	MERCADO	Preço Mediano	BB 02 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	22,00	2.358,14	304,29	2.662,43	22,61%	22,61%	2.891,32	373,09	3.264,41	63.609,0400	8.207,9800	71.817,0200	0,05%
15.1.4.3	MERCADO	Preço Mediano	BB 03 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	21,00	2.572,52	338,10	2.910,62	22,61%	22,61%	3.154,17	414,54	3.568,71	66.237,5700	8.705,3400	74.942,9100	0,06%
15.1.4.4	MERCADO	Preço Mediano	BB 04 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	18,00	2.496,85	338,10	2.834,95	22,61%	22,61%	3.061,39	414,54	3.475,93	55.105,0200	7.461,7200	62.566,7400	0,05%
15.1.5			Painéis de baixa tensão (PBT)		0,00												0,00%
15.1.5.1	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N1-BL9 (611) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	62.630,50	3.077,63	65.708,13	15,00%	22,61%	72.025,08	3.773,48	75.798,56	72.025,0800	3.773,4800	75.798,5600	0,06%
15.1.5.2	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N2-BL9 (612) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	91.272,49	4.485,09	95.757,58	15,00%	22,61%	104.963,36	5.499,17	110.462,53	104.963,3600	5.499,1700	110.462,5300	0,08%
15.1.5.3	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N3-BL9 (613) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	62.630,50	3.077,63	65.708,13	15,00%	22,61%	72.025,08	3.773,48	75.798,56	72.025,0800	3.773,4800	75.798,5600	0,06%
15.1.5.4	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N4-BL9 (614) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	62.630,50	3.077,63	65.708,13	15,00%	22,61%	72.025,08	3.773,48	75.798,56	72.025,0800	3.773,4800	75.798,5600	0,06%
15.1.5.5	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N-1/2-BL4 (622) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	147.410,81	7.243,68	154.654,49	15,00%	15,00%	169.522,43	8.330,23	177.852,66	169.522,4300	8.330,2300	177.852,6600	0,14%
15.1.5.6	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N-3/4-BL4 (624) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	147.410,81	7.243,68	154.654,49	15,00%	15,00%	169.522,43	8.330,23	177.852,66	169.522,4300	8.330,2300	177.852,6600	0,14%
15.1.5.7	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E1-BL9 (609) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	90.890,60	4.466,31	95.356,91	15,00%	22,61%	104.524,19	5.476,14	110.000,33	104.524,1900	5.476,1400	110.000,3300	0,08%
15.1.5.8	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E2-BL9 (610) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	90.890,60	4.466,31	95.356,91	15,00%	22,61%	104.524,19	5.476,14	110.000,33	104.524,1900	5.476,1400	110.000,3300	0,08%
15.1.5.9	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E1/1-BL4 (619) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	176.434,69	8.669,91	185.104,60	15,00%	15,00%	202.899,89	9.970,40	212.870,29	202.899,8900	9.970,4000	212.870,2900	0,16%
15.1.5.10	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E2/2-BL4 (620) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	176.434,69	8.669,91	185.104,60	15,00%	15,00%	202.899,89	9.970,40	212.870,29	202.899,8900	9.970,4000	212.870,2900	0,16%
15.1.5.11	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-NB-TI/CPD-BL4 (636) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	101.583,62	4.991,77	106.575,39	15,00%	22,61%	116.821,16	6.120,41	122.941,57	116.821,1600	6.120,4100	122.941,5700	0,09%
15.1.5.12	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-NB-C.C.-BL4 (637) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	125.260,99	6.155,25	131.416,24	15,00%	22,61%	144.050,14	7.546,95	151.597,09	144.050,1400	7.546,9500	151.597,0900	0,12%
15.1.5.13	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-NB-TI/UTI/RPA/NEO-BL4 (638) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	101.583,62	4.991,77	106.575,39	15,00%	22,61%	116.821,16	6.120,41	122.941,57	116.821,1600	6.120,4100	122.941,5700	0,09%
15.1.5.14	MERCADO	Preço Mediano	PLN-PARAL-GMG (600) - 380V-(3.Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	28.260,11	1.388,68	29.648,79	15,00%	22,61%	32.499,13	1.702,66	34.201,79	32.499,1300	1.702,6600	34.201,7900	0,03%
15.1.6			Grupo gerador (GG)		0,00												0,00%
15.1.6.1	MERCADO	Preço Mediano	GRUPO GERADOR COMPLETO, INCLUSO TODOS OS ITENS DESCRITOS ACIMA	UN	1,00	1.019.548,06	43.953,00	1.063.501,06	15,00%	15,00%	1.172.480,27	50.545,95	1.223.026,22	1.172.480,2700	50.545,9500	1.223.026,2200	0,94%
15.1.7			Sistema ininterrupto de energia e Bateria		0,00												0,00%
15.1.7.1	MERCADO	Preço Mediano	Sistema ininterrupto de energia e Bateria, incluso todos os itens descritos acima	UN	1,00	520.000,00	77.763,00	597.763,00	15,00%	15,00%	598.000,00	89.427,45	687.427,45	598.000,0000	89.427,4500	687.427,4500	0,53%
15.1.8			Banco de Capacitor		0,00												0,00%
15.1.8.1	MERCADO	Preço Mediano	BCO-CAPACITORES (631,632,633,634) - 200kVAr COM 4/5 ESTÁGIOS DE 50kVAr	UN	1,00	170.056,72	35.242,30	205.299,02	15,00%	15,00%	195.565,23	40.528,65	236.093,88	195.565,2300	40.528,6500	236.093,8800	0,18%
15.1.10			Conduletes e caixas de passagem		0,00												0,00%
15.1.10.1	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1.428,00	13,87	14,55	28,42	22,61%	22,61%	17,01	17,84	34,85	24.290,2800	25.475,5200	49.765,8000	0,04%
15.1.10.2	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	80,00	17,22	18,53	35,75	22,61%	22,61%	21,11	22,72	43,83	1.688,8000	1.817,6000	3.506,4000	0,00%
15.1.10.3	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	403,00	13,87	14,55	28,42	22,61%	22,61%	17,01	17,84	34,85	6.855,0300	7.189,5200	14.044,5500	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.10.4	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1.100,00	13,87	14,55	28,42	22,61%	22,61%	17,01	17,84	34,85	18.711,0000	19.624,0000	38.335,0000	0,03%
15.1.10.5	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	403,00	13,87	14,55	28,42	22,61%	22,61%	17,01	17,84	34,85	6.855,0300	7.189,5200	14.044,5500	0,01%
15.1.10.6	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	412,00	12,61	13,22	25,83	22,61%	22,61%	15,46	16,21	31,67	6.369,5200	6.678,5200	13.048,0400	0,01%
15.1.10.7	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	16,00	98,36	103,18	201,54	22,61%	22,61%	120,60	126,51	247,11	1.929,6000	2.024,1600	3.953,7600	0,00%
15.1.10.8	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	154,00	31,53	33,05	64,58	22,61%	22,61%	38,66	40,52	79,18	5.953,6400	6.240,0800	12.193,7200	0,01%
15.1.10.9	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	65,00	13,87	14,55	28,42	22,61%	22,61%	17,01	17,84	34,85	1.105,6500	1.159,6000	2.265,2500	0,00%
15.1.10.10	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	6.294,00	3,53	3,71	7,24	22,61%	22,61%	4,33	4,55	8,88	27.253,0200	28.637,7000	55.890,7200	0,04%
15.1.10.11	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	40,00	8,00	5,07	13,07	22,61%	22,61%	9,81	6,22	16,03	392,4000	248,8000	641,2000	0,00%
15.1.10.12	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 110 x 110 x 140 cm	un	34,00	536,14	497,68	1.033,82	22,61%	22,61%	657,36	610,21	1.267,57	22.350,2400	20.747,1400	43.097,3800	0,03%
15.1.10.13	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 120 x 120 x 115 cm	un	4,00	536,14	497,68	1.033,82	22,61%	22,61%	657,36	610,21	1.267,57	2.629,4400	2.440,8400	5.070,2800	0,00%
15.1.11			Cabos para alimentadores (MT)		0,00												0,00%
15.1.11.1	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPOTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	115,00	152,25	24,81	177,06	22,61%	22,61%	186,67	30,42	217,09	21.467,0500	3.498,3000	24.965,3500	0,02%
15.1.11.2	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 70MM2 TP EPOTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	210,00	182,70	24,81	207,51	22,61%	22,61%	224,01	30,42	254,43	47.042,1000	6.388,2000	53.430,3000	0,04%
15.1.12			Cabos para alimentadores (BT)		0,00												0,00%
15.1.12.1	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	17.946,30	2,54	2,94	5,48	22,61%	22,61%	3,11	3,60	6,71	55.812,9930	64.606,6800	120.419,6730	0,09%
15.1.12.2	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	13.190,00	4,05	3,21	7,26	22,61%	22,61%	4,97	3,94	8,91	65.554,3000	51.968,6000	117.522,9000	0,09%
15.1.12.3	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	11.141,00	5,08	5,07	10,15	22,61%	22,61%	6,23	6,22	12,45	69.408,4300	69.297,0200	138.705,4500	0,11%
15.1.12.4	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	21.993,40	7,81	5,92	13,73	22,61%	22,61%	9,58	7,26	16,84	210.696,7720	159.672,0840	370.368,8560	0,28%
15.1.12.5	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	15.103,60	11,24	7,61	18,85	22,61%	22,61%	13,78	9,33	23,11	208.127,6080	140.916,5880	349.044,1960	0,27%
15.1.12.6	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	7.288,20	14,80	8,79	23,59	22,61%	22,61%	18,15	10,78	28,93	132.280,8300	78.566,7960	210.847,6260	0,16%
15.1.12.7	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	8.267,20	20,06	10,14	30,20	22,61%	22,61%	24,60	12,43	37,03	203.373,1200	102.761,2960	306.134,4160	0,23%
15.1.12.8	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2.504,50	28,02	11,50	39,52	22,61%	22,61%	34,36	14,10	48,46	86.054,6200	35.313,4500	121.368,0700	0,09%
15.1.12.9	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	3.355,15	39,27	12,17	51,44	22,61%	22,61%	48,15	14,92	63,07	161.550,4725	50.058,8380	211.609,3105	0,16%
15.1.12.10	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2.507,00	45,36	14,03	59,39	22,61%	22,61%	55,62	17,20	72,82	139.439,3400	43.120,4000	182.559,7400	0,14%
15.1.12.11	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	7.113,80	58,45	14,54	72,99	22,61%	22,61%	71,67	17,83	89,50	509.846,0460	126.839,0540	636.685,1000	0,49%
15.1.12.11	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1.340,40	70,62	16,23	86,85	22,61%	22,61%	86,59	19,90	106,49	116.065,2360	26.673,9600	142.739,1960	0,11%
15.1.12.12	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	12.152,00	95,65	17,41	113,06	22,61%	22,61%	117,28	21,35	138,63	1.425.186,5600	259.445,2000	1.684.631,7600	1,29%
15.1.13			Cabos para fiação Iluminação e Tomadas		0,00												0,00%
15.1.13.1	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	75.445,64	1,18	1,76	2,94	22,61%	22,61%	1,45	2,16	3,61	109.396,1780	162.962,5824	272.358,7604	0,21%
15.1.13.2	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	37.722,82	1,70	2,91	4,61	22,61%	22,61%	2,08	3,57	5,65	78.463,4656	134.670,4674	213.133,9330	0,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR

BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 130.799.436,61
Data: 21/01/2019

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
26.1.4.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	m	1.200,00	33,52	17,37	50,89	22,61%	22,61%	41,10	21,30	62,40	49.320,0000	25.560,0000	74.880,0000	0,06%
26.1.4.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões	m	2.000,00	4,37	8,35	12,72	22,61%	22,61%	5,36	10,24	15,60	10.720,0000	20.480,0000	31.200,0000	0,02%
26.1.5			Proteções		0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
26.1.5.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Linha de Vida	m	1.131,25	86,08	55,79	141,87	22,61%	22,61%	105,54	68,40	173,94	119.392,1250	77.377,5000	196.769,6250	0,15%
26.1.6			Equipamentos e Ferramentas		0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
26.1.6.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Equipamentos leves	mês	24,00	8.092,33	0,00	8.092,33	22,61%	22,61%	9.922,01	0,00	9.922,01	238.128,2400	0,0000	238.128,2400	0,18%
26.1.6.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Elevador de cremalheira, incluso Manutenção mensal (Locação durante 18 meses de 03 elevadores)	mês	18,00	6.550,00	0,00	6.550,00	22,61%	22,61%	8.030,96	0,00	8.030,96	144.557,2800	0,0000	144.557,2800	0,11%
26.2			Manutenção do canteiro de obras (máximo 1,25% do valor dos serviços)		0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
26.2.1	MERCADO	CREA-RS	Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA-RS (ART WEB)	unid	10,00	179,00	0,00	179,00	22,61%	22,61%	219,47	0,00	219,47	2.194,7000	0,0000	2.194,7000	0,00%
26.2.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Manutenção dos acessos para entrada de maquinas e caminhões	m²	2.000,00	7,95	7,66	15,61	22,61%	22,61%	9,75	9,39	19,14	19.500,0000	18.780,0000	38.280,0000	0,03%
26.3			Desmobilização do canteiro de obras		0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
			Subtotal 26		1,00	35.592,00	20.222,40	55.814,40	22,61%	22,61%	43.639,35	24.794,68	68.434,03	43.639,3500	24.794,6800	68.434,0300	0,05%
					0,00			0,00					0,00	1.437.419,2250	501.962,1900	1.939.381,4150	1,48%
27			CONTROLE TECNOLÓGICO		0,00			0,00					0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
27.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Controle tecnologico do concreto	un	8.800,00	0,00	30,04	30,04	15,00%	15,00%	0,00	34,55	34,55	0,0000	304.040,0000	304.040,0000	0,23%
27.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Controle tecnologico em solos	m³	18.664,51	0,00	8,49	8,49	15,00%	15,00%	0,00	9,76	9,76	0,0000	182.165,6176	182.165,6176	0,14%
			Subtotal 27										0,00	0,0000	486.205,6176	486.205,6176	0,37%
			Total da Obra								0,00	0,00	0,00	89.847.742,40	40.951.694,21	130.799.436,61	100,00%

Porto Belo Engenharia e Comércio LTDA.
CNPJ: 03.701.380/0001-80
Fabio de Paula Neves
Engenheiro Mecânico – CREA 102166/D-MG.