

ANEXO II – Planilha orçamentária

Concorrência Pública nº 01/2025

OBJETO: A presente licitação tem por objeto, contratação de empresa especializada para reforma em ampliação do Hospital São José, com material e mão de obra incluso, no município de Itirapina/SP, em conformidade com as especificações técnicas constantes do Anexo I, II, III, IV e VIII.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA

Avenida Um, 106 - Centro - CEP 13530-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma do Hospital São José

ENDEREÇO: Av. Nove, 709 - Vila Cianeli, Itirapina/SP.

BASE: CDHU 196 - 11/2024 | SINAPI - 12/2024 - Com desoneração

BDI	32,78%
-----	--------

BDI	32,78%
-----	--------

									PROPOSTA EMPRESA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		MEMÓRIA DE CÁLCULO	TOTAL + BDI	V. UN. S/ BDI	TOTAL + BDI
						SEM BDI	COM BDI				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.158,28		18.119,20
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	343,20	455,70	1,5 m x 4 m = 6 m²	2.734,20	257,40	2.050,65
1.2	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	180,00	28,32	37,60	15 m x 12 meses	6.768,00	21,24	5.076,44
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	919,82	1.221,34	1 unidade x 12 meses	14.656,08	689,87	10.992,11
2			IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DE PAREDES						40.594,55		30.450,07
2.1	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	597,22	5,57	7,40	Interno: 340,81 m² Externo: 256,41 m² Total: 597,22 m²	4.419,43	4,18	3.314,69
2.2	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	54,30	11,14	14,79		803,10	8,36	602,75
2.3	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	651,52	13,33	17,70		11.531,90	10,00	8.650,88

2.4	CDHU	17.02.040	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	651,52	11,65	15,47		10.079,01	8,74	7.560,87
2.5	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	13,03	795,38	1.056,11		13.761,11	596,54	10.320,88
3			PINTURA						283.071,25		212.309,86
3.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	3.205,19	27,40	36,38	Teto: 1540,95 m² Paredes externas (com muro): 1664,24 m² Total: 3205,19 m²	116.604,81	20,55	87.457,74
3.2	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	2.716,29	33,33	44,26	Paredes internas: 2716,29 m²	120.223,00	25,00	90.167,25
3.3	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	411,60	45,41	60,30	Portas	24.819,48	34,06	18.614,56
3.4	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	358,50	45,01	59,76	Portas, janelas e gradis externos	21.423,96	33,76	16.070,31
4			REFORMA DO DEPÓSITO						39.720,66		29.791,50
4.1			Demolições e retiradas						2.611,95		1.959,19
4.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	67,90	4,25	5,64		382,96	3,19	287,60
4.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	67,90	9,19	12,20		828,38	6,89	621,19
4.1.3	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	19,40	4,27	5,67		110,00	3,20	82,43
4.1.4	CDHU	04.30.040	Remoção de condutor aparente	M	8,00	2,79	3,70		29,60	2,09	22,20
4.1.5	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	10,19	93,20	123,75		1.261,01	69,90	945,77
4.2			Cobertura						35.190,80		26.393,96
4.2.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	67,90	47,63	63,24		4.294,00	35,72	3.220,43
4.2.2	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	3,00	1.817,58	2.413,38		7.240,14	1.363,19	5.430,13
4.2.3	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	67,90	151,02	200,52		13.615,31	113,27	10.212,15

4.2.4	CDHU	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - removível	M2	67,90	93,34	123,94		8.415,53	70,01	6.311,93
4.2.5	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	9,70	126,23	167,61		1.625,82	94,67	1.219,32
4.3			Platibanda						1.917,91		1.438,35
4.3.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	28,88	10,51	13,96		403,16	7,88	302,17
4.3.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,27	519,68	690,03		186,31	389,76	139,73
4.3.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,27	108,20	143,67		38,79	81,15	29,09
4.3.4	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 cm - classe C	M2	5,82	74,19	98,51		573,33	55,64	429,97
4.3.5	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	11,64	6,69	8,88		103,36	5,02	77,59
4.3.6	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	11,64	12,26	16,28		189,50	9,20	142,19
4.3.7	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimfofo em massa, inclusive preparo	M2	11,64	27,40	36,38		423,46	20,55	317,61
5			REPAROS INTERNOS EM LAJES						2.444,88		1.834,03
5.1	FDE	15.80.044	ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	62,50	16,50	21,91		1.369,38	12,38	1.027,39
5.2	CDHU	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	37,50	21,60	28,68		1.075,50	16,20	806,64
6			ESQUADRIAS						54.955,15		41.216,52
6.1	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	86,70	12,35	16,40		1.421,88	9,26	1.066,01
6.2	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	17,00	20,60	27,35		464,95	15,45	348,75
6.3	CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	10,00	24,04	31,92		319,20	18,03	239,40
6.4	CDHU	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	51,00	9,89	13,13		669,63	7,42	502,47
6.5	CDHU	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	7,08	660,68	877,25	5 portas internas dos banheiros 1 porta na lavanderia	6.210,93	495,51	4.658,20
6.6	CDHU	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	17,00	311,34	413,40		7.027,80	233,51	5.270,93
6.7	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	63,00	464,32	616,52	Portas dos leitos e raio-x, 1 m de altura	38.840,76	348,24	29.130,76
7			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE						5.116,16		3.837,13
7.1	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,66	795,38	1.056,11	Laje do covidário	697,03	596,54	522,78
7.2	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	32,90	18,99	25,21	Laje do covidário	829,41	14,24	622,07

2P2L Engenharia

Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé

contato@2p2l.com.br

www.2p2l.com.br

7.3	CDHU	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	32,90	82,17	109,11	Laje do covidário	3.589,72	61,63	2.692,28
8			READEQUAÇÃO RECEPÇÃO						13.903,18		10.427,37
8.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,95	74,28	98,63		192,33	55,71	144,24
8.2	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	1,50	29,12	38,67		58,01	21,84	43,50
8.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	2,73	108,55	144,13		393,47	81,41	295,10
8.4	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	5,00	41,18	54,68		273,40	30,89	205,08
8.5	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	0,30	72,05	95,67		28,70	54,04	21,53
8.6	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,03	716,64	951,55		28,55	537,48	21,41
8.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	12,26	10,51	13,96		171,15	7,88	128,28
8.8	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	3,90	10,87	14,43		56,28	8,15	42,20
8.9	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	0,30	559,78	743,28		222,98	419,84	167,24
8.10	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	0,30	120,63	160,17		48,05	90,47	36,04
8.11	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	1,50	96,37	127,96		191,94	72,28	143,96
8.12	CDHU	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	M	4,50	54,46	72,31		325,40	40,85	244,08
8.13	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	6,00	51,90	68,91		413,46	38,93	310,15
8.14	CDHU	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	2,03	32,54	43,21		87,72	24,41	65,80
8.15	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	5,85	89,45	118,77		694,80	67,09	521,13
8.16	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	11,70	6,69	8,88		103,90	5,02	77,99
8.17	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	11,70	26,39	35,04		409,97	19,79	307,44
8.18	CDHU	14.40.080	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 10,5x50cm	UN	10,00	8,44	11,21		112,10	6,33	84,05
8.19	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	11,70	13,88	18,43		215,63	10,41	161,72
8.20	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	11,70	27,40	36,38		425,65	20,55	319,25
8.21	CDHU	25.01.240	Caixilho fixo em alumínio, sob medida - branco	M2	3,75	1.129,15	1.499,29		5.622,34	846,86	4.216,73
8.22	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	3,75	252,22	334,90		1.255,88	189,17	941,92
8.23	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	2,50	194,80	258,66		646,65	146,10	484,98

8.24	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	20,00	16,24	21,56	10 elétrica 10 rede	431,20	12,18	323,45
8.25	CDHU	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	30,00	5,67	7,53		225,90	4,25	169,29
8.26	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	8,00	14,59	19,37		154,96	10,94	116,21
8.27	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	36,44	48,39		193,56	27,33	145,16
8.28	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	4,00	76,14	101,10		404,40	57,11	303,32
8.29	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	40,00	9,69	12,87		514,80	7,27	386,12
9			NOVA SALA DE ESPERA						149.871,64		112.392,40
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.974,44		1.480,54
9.1.1	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	16,00	28,83	38,28		612,48	21,62	459,31
9.1.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,96	74,28	98,63		94,68	55,71	71,01
9.1.3	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	46,40	7,40	9,83		456,11	5,55	341,94
9.1.4	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	36,10	16,92	22,47		811,17	12,69	608,28
9.2			INFRAESTRUTURA						25.874,46		19.405,41
9.2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	10,02	55,71	73,97	vigas 1,91 blocos 1,81	741,18	41,78	555,86
9.2.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.409,98	3.199,97		3.199,97	1.807,49	2.399,99
9.2.3	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	90,00	76,92	102,13	9 estacas de 10 m cada	9.191,70	57,69	6.894,07
9.2.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	46,51	97,62	129,62	vigas 31,51 blocos 15	6.028,63	73,22	4.521,77
9.2.5	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,12	716,64	951,55	3 cm de espessura fundo das vigas	114,19	537,48	85,64
9.2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	138,30	10,51	13,96	viga 98,2 blocos 40,1	1.930,67	7,88	1.447,04
9.2.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	72,30	10,87	14,43	viga 38,8 blocos 33,5	1.043,29	8,15	782,40
9.2.8	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	3,72	583,88	775,28	viga 1,91 blocos 1,81	2.884,04	437,91	2.163,02
9.2.9	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	3,72	120,63	160,17	viga 1,91 blocos 1,81	595,83	90,47	446,87
9.2.10	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	M3	6,30	17,33	23,01		144,96	13,00	108,75
9.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.437,54		1.828,18

9.3.1	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	65,27	18,99	25,21	vigas 31,51 blocos 15 embasamento 18,76	1.645,46	14,24	1.234,12
9.3.2	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,75	795,38	1.056,11	paredes internas e externas: 1 m de altura	792,08	596,54	594,06
9.4			SUPERESTRUTURA						29.181,63		21.884,34
9.4.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	225,30	10,51	13,96	lajes 4,2 vigas 80,6 pilares 140,5	3.145,19	7,88	2.357,33
9.4.2	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	112,60	10,87	14,43	lajes 26,7 vigas 21,1 pilares 64,8	1.624,82	8,15	1.218,51
9.4.3	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	53,53	189,75	251,95	vigas 18,54 pilares 34,99	13.486,88	142,31	10.114,99
9.4.4	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	3,92	583,88	775,28	lajes 0,70 vigas 1,41 pilares 1,81	3.039,10	437,91	2.279,31
9.4.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	3,92	120,63	160,17	lajes 0,70 vigas 1,41 pilares 1,81	627,87	90,47	470,89
9.4.6	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	31,27	174,80	232,10	31,27 m²	7.257,77	131,10	5.443,31
9.5			ALVENARIAS E FECHAMENTOS						13.039,12		9.779,51
9.5.1	CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	9,38	104,41	138,64	40 cm de altura sob as paredes	1.300,44	78,31	975,33
9.5.2	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	76,87	89,45	118,77	paredes 52,05 platibanda 24,82	9.129,85	67,09	6.847,74
9.5.3	CDHU	14.40.080	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 10,5x50cm	UN	70,00	8,44	11,21	1 tela a cada 3 fiadas, fixas entre pilares e paredes	784,70	6,33	588,35
9.5.4	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,78	1.761,28	2.338,63	vergas e contravergas 0,44 m³ (0,14 x 0,20) pilaretes platibanda 0,34 m³	1.824,13	1.320,95	1.368,09
9.6			COBERTURA						15.648,68		11.736,55
9.6.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31,27	47,63	63,24		1.977,51	35,72	1.483,11
9.6.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	31,27	151,02	200,52		6.270,26	113,27	4.703,01
9.6.3	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	9,00	126,23	167,61		1.508,49	94,67	1.131,33
9.6.4	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	41,20	107,71	143,02	pingadeira 25,55 rufo 15,65	5.892,42	80,78	4.419,10

9.7			REVESTIMENTOS						24.954,19		18.715,62
9.7.1			PAREDES						14.206,52		10.654,42
9.7.1.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	162,08	6,69	8,88		1.439,27	5,02	1.080,35
9.7.1.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	162,08	26,39	35,04		5.679,28	19,79	4.259,00
9.7.1.3	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	126,08	16,31	21,66	sala de espera	2.730,89	12,23	2.047,41
9.7.1.4	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	36,00	91,15	121,03	vacina	4.357,08	68,36	3.267,66
9.7.2			PISOS						7.678,61		5.759,48
9.7.2.1	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	31,27	96,37	127,96		4.001,31	72,28	3.001,09
9.7.2.2	CDHU	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	31,27	32,54	43,21		1.351,18	24,41	1.013,51
9.7.2.3	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	27,25	51,90	68,91		1.877,80	38,93	1.408,59
9.7.2.4	CDHU	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	M	6,20	54,46	72,31		448,32	40,85	336,29
9.7.3			TETO						3.069,06		2.301,72
9.7.3.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	31,27	6,69	8,88		277,68	5,02	208,43
9.7.3.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	31,27	26,39	35,04		1.095,70	19,79	821,69
9.7.3.3	CDHU	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	31,27	18,63	24,74		773,62	13,97	580,04
9.7.3.4	CDHU	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	32,15	21,60	28,68		922,06	16,20	691,56
9.8			ESQUADRIAS						11.319,72		8.489,77
9.8.1	CDHU	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	1,00	803,64	1.067,07		1.067,07	602,73	800,30
9.8.2	CDHU	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	9,00	746,64	991,39		8.922,51	559,98	6.691,87
9.8.3	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	6,00	166,96	221,69	3 janelas x 2 m	1.330,14	125,22	997,60
9.9			INSTALAÇÕES ELÉTRIAS						5.694,53		4.270,08
9.9.1	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3,00	28,36	37,66		112,98	21,27	84,73
9.9.2	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	85,00	16,09	21,36		1.815,60	12,07	1.362,26
9.9.3	CDHU	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	49,00	3,99	5,30		259,70	2,99	194,54
9.9.4	CDHU	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	255,00	5,67	7,53		1.920,15	4,25	1.439,00

9.9.5	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	14,00	14,59	19,37		271,18	10,94	203,37
9.9.6	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	25,63	34,03		34,03	19,22	25,52
9.9.7	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	33,77	44,84		44,84	25,33	33,63
9.9.8	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	12,00	36,44	48,39		580,68	27,33	435,47
9.9.9	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	4,00	76,14	101,10		404,40	57,11	303,32
9.9.10	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	19,50	9,69	12,87		250,97	7,27	188,24
9.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.955,28		4.466,76
9.10.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	25,00	28,90	38,37		959,25	21,68	719,67
9.10.2	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	23,03	30,58		61,16	17,27	45,86
9.10.3	CDHU	47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	UN	2,00	104,12	138,25		276,50	78,09	207,38
9.10.4	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	2,00	12,07	16,03		32,06	9,05	24,03
9.10.5	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	1,00	27,67	36,74		36,74	20,75	27,55
9.10.6	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,00	963,48	1.279,31		1.279,31	722,61	959,48
9.10.7	CDHU	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	1,00	544,59	723,11		723,11	408,44	542,33
9.10.8	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	210,24	279,16		279,16	157,68	209,37
9.10.9	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	1,00	60,41	80,21		80,21	45,31	60,16
9.10.10	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	18,00	34,76	46,15		830,70	26,07	623,08
9.10.11	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	80,99	107,54		215,08	60,74	161,30
9.10.12	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	12,00	74,18	98,50		1.182,00	55,64	886,55
9.11			PISOS						5.375,35		4.031,58
9.11.1			INTERNOS						3.568,79		2.676,60
9.11.1.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,56	208,60	276,98	5 cm de espessura	432,09	156,45	324,07
9.11.1.2	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	2,50	944,93	1.254,68	8 cm de espessura	3.136,70	708,70	2.352,53
9.11.2			EXTERNOS						1.806,56		1.354,98

9.11.2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,67	208,60	276,98	calçada de 80 cm e 5 cm de espessura	185,58	156,45	139,18
9.11.2.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	21,75	10,08	13,38	tela de 4,20 mm c/ 15 cm para calçada externa	291,02	7,56	218,33
9.11.2.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	1,06	944,93	1.254,68	8 cm de espessura	1.329,96	708,70	997,47
9.12			PINTURA						7.462,04		5.596,77
9.12.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	133,22	31,81	42,24	paredes externas e laje	5.627,21	23,86	4.220,58
9.12.2	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,67	45,41	60,30	porta	341,90	34,06	256,43
9.12.3	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	13,30	24,06	31,95	calçada externa	424,94	18,05	318,76
9.12.4	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	24,13	33,33	44,26	paredes internas	1.067,99	25,00	801,00
9.13			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM						414,94		311,19
9.13.1	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	4,00	74,18	98,50		394,00	55,64	295,52
9.13.2	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	1,00	15,77	20,94		20,94	11,80	15,67
9.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						539,72		396,10
9.14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	31,27	13,00	17,26		539,72	9,54	396,10
10			ABRIGO DO GERADOR						48.763,42		36.571,30
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						179,35		134,60
10.1.1	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	16,00	3,92	5,20		83,20	2,94	62,46
10.1.2	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	3,00	24,14	32,05		96,15	18,11	72,14
10.2			INFRAESTRUTURA						9.871,14		7.401,75
10.2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,61	55,71	73,97	vigas blocos	267,03	41,78	200,27
10.2.2	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	12,00	76,92	102,13	4 estacas de 3 m cada	1.225,56	57,69	919,21
10.2.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,02	97,62	129,62	vigas 10,02 blocos 4	1.817,27	73,22	1.363,05
10.2.4	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,09	716,64	951,55	5 cm de espessura fundo das vigas	85,64	537,48	64,23

10.2.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	246,70	10,51	13,96	vigas 38,8 blocos 13 radier 194,9	3.443,93	7,88	2.581,24
10.2.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	21,60	10,87	14,43	vigas 10,2 blocos 11,40	311,69	8,15	233,75
10.2.7	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	2,89	583,88	775,28	vigas 0,71 blocos 0,47 radier 1,71	2.240,56	437,91	1.680,41
10.2.8	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	2,89	120,63	160,17	vigas 0,71 blocos 0,47 radier 1,71	462,89	90,47	347,16
10.2.9	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,72	17,33	23,01		16,57	13,00	12,43
10.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						892,06		669,05
10.3.1	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	14,02	18,99	25,21	vigas 10,02 blocos 4	353,44	14,24	265,09
10.3.2	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,51	795,38	1.056,11	paredes internas e externas: 1 m de altura	538,62	596,54	403,96
10.4			SUPERESTRUTURA						8.120,17		6.089,52
10.4.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	70,20	10,51	13,96	vigas 18 pilares 52,2	979,99	7,88	734,51
10.4.2	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	32,60	10,87	14,43	vigas 7,3 pilares 25,3	470,42	8,15	352,78
10.4.3	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	21,98	189,75	251,95	vigas 8,16 pilares 13,82	5.537,86	142,31	4.153,32
10.4.4	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	1,21	583,88	775,28	vigas 0,49 pilares 0,72	938,09	437,91	703,56
10.4.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	1,21	120,63	160,17	vigas 0,49 pilares 0,72	193,81	90,47	145,35
10.5			ALVENARIAS E FECHAMENTOS						3.206,79		2.405,22
10.5.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	27,00	89,45	118,77		3.206,79	67,09	2.405,22
10.6			COBERTURA						4.810,98		3.608,40
10.6.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	18,24	47,63	63,24		1.153,50	35,72	865,11
10.6.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	18,24	151,02	200,52		3.657,48	113,27	2.743,29
10.7			REVESTIMENTOS						2.371,68		1.778,91
10.7.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	54,00	6,69	8,88		479,52	5,02	359,94

2P2L

ENGENHARIA

10.7.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	54,00	26,39	35,04		1.892,16	19,79	1.418,97
10.8			ESQUADRIAS						13.910,16		10.432,68
10.8.1	CDHU	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	12,00	873,01	1.159,18		13.910,16	654,76	10.432,68
10.9			PISO EXTERNO						849,68		637,30
10.9.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,31	208,60	276,98	calçada de 40 cm e 5 cm de espessura	85,86	156,45	64,40
10.9.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	10,20	10,08	13,38	tela de 4,20 mm c/ 15 cm para calçada externa	136,48	7,56	102,39
10.9.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	0,50	944,93	1.254,68	8 cm de espessura	627,34	708,70	470,51
10.10			PINTURA						4.551,41		3.413,87
10.10.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	60,00	31,81	42,24	paredes	2.534,40	23,86	1.900,88
10.10.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	24,00	45,01	59,76	portão e trama do telhado	1.434,24	33,76	1.075,84
10.10.3	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	18,24	24,06	31,95	calçada externa e piso interno	582,77	18,05	437,15
TOTAL GERAL									R\$ 662.599,17	R\$ 496.949,38	

Esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contadas a partir da presente data.

São Paulo, 24 de julho de 2025.



2P2L ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.875.439/0001-51
Matheus Perito de Andrade
Administrador
CREA-SP: 5069880086

2P2L Engenharia
Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé
contato@2p2l.com.br
www.2p2l.com.br

[26.875.439/0001-51]

2P2L Engenharia LTDA

Rua Francisco Marengo, 500 - Sala 24 A

Tatuapé - CEP: 03313-000

São Paulo - SP

ANEXO III - Cronograma Físico-Financeiro

Concorrência Pública nº 01/2025

OBJETO: A presente licitação tem por objeto, contratação de empresa especializada para reforma em ampliação do Hospital São José, com material e mão de obra incluso, no município de Itirapina/SP, em conformidade com as especificações técnicas constantes do Anexo I, II, III, IV e VIII.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do Hospital São José

END: Av. Nove, 709 - Vila Cianieli, Itirapina/SP.

BASE: CDHU 196 - 11/2024 | SINAPI - 12/2024 - Com desoneração

Serviços		Meses		01	02	03	04	05	06	Total
		0	30	60	90	120	150	180		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%								100%
		18.119,20	-	-	-	-	-	-	18.119,20	
2	IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DE PAREDES	100%								100%
		30.450,07	-	-	-	-	-	-	30.450,07	
3	PINTURA				20%	40%	40%			100%
		-	-	-	42.461,97	84.923,94	84.923,94		212.309,85	
4	REFORMA DO DEPÓSITO	50%	50%							100%
		14.895,75	14.895,75	-	-	-	-	-	29.791,50	
5	REPAROS INTERNOS EM LAJES		100%							100%
		-	1.834,03	-	-	-	-	-	1.834,03	

2P2L

ENGENHARIA

6	ESQUADRIAS	100%						100%
		41.216,52	-	-	-	-	-	41.216,52
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE			100%				100%
		-	-	3.837,13	-	-	-	3.837,13
8	READEQUAÇÃO RECEPÇÃO		50%	50%				100%
		-	5.213,69	5.213,69	-	-	-	10.427,38
9	NOVA SALA DE ESPERA	20%	20%	20%	40%			100%
		22.478,48	22.478,48	22.478,48	44.956,96	-	-	112.392,40
10	ABRIGO DO GERADOR	20%	40%	40%				100%
		7.314,26	14.628,52	14.628,52	-	-	-	36.571,30
Total		134.474,28	59.050,47	46.157,82	87.418,93	84.923,94	84.923,94	496.949,38

São Paulo, 24 de julho de 2025.



2P2L ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.875.439/0001-51
Matheus Perito de Andrade
Administrador
CREA-SP: 5069880086

[26.875.439/0001-51] A
2P2L Engenharia LTDA

Rua Francisco Marengo, 500 - Sala 24 A

Tatuapé - CEP: 03313-000

[São Paulo - SP]

2P2L Engenharia
Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé
contato@2p2l.com.br
www.2p2l.com.br

Concorrência Pública nº 01/2025

OBJETO: A presente licitação tem por objeto, contratação de empresa especializada para reforma em ampliação do Hospital São José, com material e mão de obra incluso, no município de Itirapina/SP, em conformidade com as especificações técnicas constantes do Anexo I, II, III, IV e VIII.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA Avenida Um, 106 - Centro - CEP 13530-000		
DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)		
Prefeitura do Municipio de Itirapina Processo n.ºST-PRC-2022-00302-DM Data da Elaboração: 14 de abril de 2025 Objeto: Reforma do Hospital São José		
COMPOSIÇÃO DO BDI (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)		
Tipo de obra:	Construção de edifícios	Quartil
Desoneração:	Sim	2º
ITENS	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	4,00%
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
R	Risco	1,27%
DF	Despesa Financeira	1,23%
L	Lucro	7,40%
I	Impostos/tributos	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	Contribuição Previdenciária	4,50%
Taxa do BDI (%)		OK32,78%
Declaramos sob pena da Lei que a alternativa adotada pela Prefeitura do Municipio de Itirapina é COM Desoneração e que esta é a mais vantajosa para a Administração Pública.		