

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS				R\$ 3.834.213,56	R\$ 1.083.932,17	R\$ 4.918.145,73	8,0864%
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 2.009.444,54	R\$ 568.069,97	R\$ 2.577.514,51	4,2379%
1.1.1	200000	SEDOP	Engenheiro eletricista	Mês	12,00	R\$ 22.852,39	R\$ 274.228,68	R\$ 77.524,45	R\$ 351.753,13	0,5784%
1.1.2	101405	SINAPI	Engenheiro sanitaria com encargos complementares	Mês	12,00	R\$ 19.946,21	R\$ 239.354,52	R\$ 67.665,52	R\$ 307.020,04	0,5048%
1.1.3	200003	SEDOP	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	Mês	24,00	R\$ 3.562,40	R\$ 85.497,60	R\$ 24.170,17	R\$ 109.667,77	0,1803%
1.1.4	200009	SEDOP	Tecnico de edificações com encargos complementares	Mês	24,00	R\$ 2.805,12	R\$ 67.322,88	R\$ 19.032,18	R\$ 86.355,06	0,1420%
1.1.5	200000	SEDOP	Engenheiro Civil	Mês	24,00	R\$ 22.852,39	R\$ 548.457,36	R\$ 155.048,90	R\$ 703.506,26	1,1567%
1.1.6	88255	SINAPI	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	2112,00	R\$ 29,72	R\$ 62.768,64	R\$ 17.744,69	R\$ 80.513,33	0,1324%
1.1.7	200004	SEDOP	Encarregado geral de obras com encargos complementares	Mês	24,00	R\$ 3.235,45	R\$ 77.650,80	R\$ 21.951,88	R\$ 99.602,68	0,1638%
1.1.8	200007	SEDOP	Vigia noturno com encargos complementares	H	4400,00	R\$ 21,49	R\$ 94.556,00	R\$ 26.730,98	R\$ 121.286,98	0,1994%
1.1.9	200000	SEDOP	Engenheiro Mecânico	Mês	10,00	R\$ 22.852,39	R\$ 228.523,90	R\$ 64.603,71	R\$ 293.127,61	0,4820%
1.1.10	200006	SEDOP	Almoxarife com encargos complementares	Mês	24,00	R\$ 3.125,44	R\$ 75.010,56	R\$ 21.205,49	R\$ 96.216,05	0,1582%
1.1.11	200005	SEDOP	Apontador ou apropriador com encargos complementares	Mês	24,00	R\$ 2.875,47	R\$ 69.011,28	R\$ 19.509,49	R\$ 88.520,77	0,1455%
1.1.12	200002	SEDOP	Mestre de obras com encargos complementares	Mês	24,00	R\$ 4.602,43	R\$ 110.458,32	R\$ 31.226,57	R\$ 141.684,89	0,2330%
1.1.13	200008	SEDOP	Vigia diurno com encargos complementares	H	4400,00	R\$ 17,41	R\$ 76.604,00	R\$ 21.655,95	R\$ 98.259,95	0,1616%
1.2			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.177.402,92	R\$ 332.851,81	R\$ 1.510.254,73	2,4832%
1.2.1	11330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	20,00	R\$ 2.621,40	R\$ 52.428,00	R\$ 14.821,40	R\$ 67.249,40	0,1106%
1.2.2	10005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	100,00	R\$ 287,22	R\$ 28.722,00	R\$ 8.119,71	R\$ 36.841,71	0,0606%
1.2.3	10767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. Instalações)	m²	200,00	R\$ 564,22	R\$ 112.844,00	R\$ 31.901,00	R\$ 144.745,00	0,2380%
1.2.4	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	R\$ 6.158,29	R\$ 6.158,29	R\$ 1.740,95	R\$ 7.899,24	0,0130%
1.2.5	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	24,00	R\$ 499,97	R\$ 11.999,28	R\$ 3.392,20	R\$ 15.391,48	0,0253%
1.2.6	SER - 144	Próprio	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	cj	1,00	R\$ 128.615,00	R\$ 128.615,00	R\$ 36.359,46	R\$ 164.974,46	0,2713%
1.2.7	SER - 145	Próprio	Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor a diesel	h	1280,00	R\$ 53,82	R\$ 68.889,60	R\$ 19.475,09	R\$ 88.364,69	0,1453%
1.2.8	SER - 146	Próprio	Controle tecnológico dos materiais - incluindo todos os ensaios técnicos	UN	470,00	R\$ 18,82	R\$ 8.845,40	R\$ 2.500,59	R\$ 11.345,99	0,0187%
1.2.9	SER - 147	Próprio	Limpeza permante do canteiro	mês	24,00	R\$ 9.535,80	R\$ 228.859,20	R\$ 64.698,50	R\$ 293.557,70	0,4827%
1.2.10	5928	SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m	chp	1760,00	R\$ 238,14	R\$ 419.126,40	R\$ 118.487,03	R\$ 537.613,43	0,8839%
1.2.11	11350	SEDOP	Tapume metálico	m²	770,73	R\$ 143,91	R\$ 110.915,75	R\$ 31.355,88	R\$ 142.271,63	0,2339%
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 647.366,10	R\$ 183.010,40	R\$ 830.376,50	1,3653%
1.3.1	021531	SEDOP	Desmontagem de estr. metálica c/ retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	3000,00	R\$ 39,39	R\$ 118.170,00	R\$ 33.406,66	R\$ 151.576,66	0,2492%
1.3.2	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m²	450,00	R\$ 57,60	R\$ 25.920,00	R\$ 7.327,58	R\$ 33.247,58	0,0547%
1.3.3	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	10,00	R\$ 5,52	R\$ 55,20	R\$ 15,61	R\$ 70,81	0,0001%
1.3.4	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	12,00	R\$ 37,75	R\$ 453,00	R\$ 128,06	R\$ 581,06	0,0010%
1.3.5	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	50,00	R\$ 15,43	R\$ 771,50	R\$ 218,10	R\$ 989,60	0,0016%
1.3.6	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	UN	3000,00	R\$ 7,68	R\$ 23.040,00	R\$ 6.513,41	R\$ 29.553,41	0,0486%
1.3.7	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	UN	10,00	R\$ 19,24	R\$ 192,40	R\$ 54,39	R\$ 246,79	0,0004%
1.3.8	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	5200,00	R\$ 92,07	R\$ 478.764,00	R\$ 135.346,58	R\$ 614.110,58	1,0097%
2			PROJETOS				R\$ 1.259.701,35	R\$ 356.117,57	R\$ 1.615.818,92	2,6567%
2.1		Mercado	Levantamento topográfico	m²	7367,18	R\$ 0,85	R\$ 6.262,10	R\$ 1.770,30	R\$ 8.032,40	0,0132%
2.2		Mercado	Projeto de Arquitetura - Executivo	m²	7367,18	R\$ 37,45	R\$ 275.900,89	R\$ 77.997,18	R\$ 353.898,07	0,5819%
2.3		Mercado	Projeto de Urbanização - Executivo	m²	7367,18	R\$ 4,11	R\$ 30.279,10	R\$ 8.559,90	R\$ 38.839,00	0,0639%
2.4		Mercado	Projeto de Fundação e Estrutura	m²	7367,18	R\$ 15,66	R\$ 115.370,03	R\$ 32.615,11	R\$ 147.985,14	0,2433%
2.5		Mercado	Projeto Hidrossanitário	m²	7367,18	R\$ 11,57	R\$ 85.238,27	R\$ 24.096,86	R\$ 109.335,13	0,1798%
2.6		Mercado	Projeto de Drenagem	m²	7367,18	R\$ 2,66	R\$ 19.596,69	R\$ 5.539,98	R\$ 25.136,67	0,0413%
2.7		Mercado	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	m²	7367,18	R\$ 4,74	R\$ 34.920,43	R\$ 9.872,01	R\$ 44.792,44	0,0736%
2.8		Mercado	Projeto de Redes Elétricas Prediais	m²	7367,18	R\$ 16,97	R\$ 125.021,04	R\$ 35.343,45	R\$ 160.364,49	0,2637%
2.9		Mercado	Projeto do Sistema de Cabeamento estruturado	m²	7367,18	R\$ 8,91	R\$ 65.641,57	R\$ 18.556,87	R\$ 84.198,44	0,1384%
2.10		Mercado	Projeto de SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	m²	7367,18	R\$ 2,66	R\$ 19.596,69	R\$ 5.539,98	R\$ 25.136,67	0,0413%
2.11		Mercado	Projeto de Sistema de detecção e alarme de incêndio	m²	7367,18	R\$ 2,66	R\$ 19.596,69	R\$ 5.539,98	R\$ 25.136,67	0,0413%
2.12		Mercado	Projeto de Circuito fechado de TV - CFTV	m²	7367,18	R\$ 2,87	R\$ 21.143,80	R\$ 5.977,35	R\$ 27.121,15	0,0446%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos		B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO		
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará		28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
2.13		Mercado	Projeto de Climatização	m²	7367,18	R\$ 8,33	R\$ 61.368,60	R\$ 17.348,90	R\$ 78.717,50	0,1294%
2.14		Mercado	Projeto de Gases medicinais	m²	7367,18	R\$ 0,86	R\$ 6.335,77	R\$ 1.791,12	R\$ 8.126,89	0,0134%
2.15		Mercado	Projeto de Heliponto com aprovacao ANAC	m²	7367,18	R\$ 4,02	R\$ 29.616,06	R\$ 8.372,46	R\$ 37.988,52	0,0625%
2.16		Mercado	Projeto de Humanização e Comunicacao Visual	m²	7367,18	R\$ 11,57	R\$ 85.238,27	R\$ 24.096,86	R\$ 109.335,13	0,1798%
2.17		Mercado	Projeto exeutivo Heliponto com aprovacao Anac	und	625,00	R\$ 13,89	R\$ 8.680,62	R\$ 2.454,01	R\$ 11.134,63	0,0183%
		Mercado	Especificações técnicas e Memoriais descritivos	m²	7367,18	R\$ 6,69	R\$ 49.286,43	R\$ 13.933,27	R\$ 63.219,70	0,1039%
2.18		Mercado	Planilha de quantitativos, memórias de cálculo, orçamento e Cronograma fisico-financeiro	m²	7367,18	R\$ 11,57	R\$ 85.238,27	R\$ 24.096,86	R\$ 109.335,13	0,1798%
2.19		Mercado	Coordenação de projetos, Compatibilização final e aprovação nos órgãos competentes e concessionárias de serviço.	m²	7367,18	R\$ 15,66	R\$ 115.370,03	R\$ 32.615,11	R\$ 147.985,14	0,2433%
3			TERRAPLANAGEM				R\$ 876.097,32	R\$ 247.672,71	R\$ 1.123.770,03	1,8477%
3.1			CORTE E ATERRO				R\$ 876.097,32	R\$ 247.672,71	R\$ 1.123.770,03	1,8477%
3.1.1	SER - 148	Próprio	Limpeza mecanizada de camada vegetal e destocamento de árvores	m²	5963,70	R\$ 4,12	R\$ 24.570,44	R\$ 6.946,06	R\$ 31.516,50	0,0518%
3.1.2	SER - 149	Próprio	Carga e descarga mecanizada de camada vegetal e árvores	m³	2981,85	R\$ 1,71	R\$ 5.098,96	R\$ 1.441,48	R\$ 6.540,44	0,0108%
3.1.3	95877	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 10 Km	m³xkm	2981,85	R\$ 1,59	R\$ 4.741,14	R\$ 1.340,32	R\$ 6.081,46	0,0100%
3.1.4	100566	SINAPI	Execução e compactação de Base ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) brita - 40/60 com cimento (teor de 4%) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	2385,48	R\$ 184,86	R\$ 440.979,83	R\$ 124.665,00	R\$ 565.644,83	0,9300%
3.1.5	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1192,74	R\$ 105,78	R\$ 126.168,03	R\$ 35.667,70	R\$ 161.835,73	0,2661%
3.1.6	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	2981,85	R\$ 92,07	R\$ 274.538,92	R\$ 77.612,15	R\$ 352.151,07	0,5790%
4			BLOCOS ANEXOS				R\$ 1.576.559,39	R\$ 445.693,34	R\$ 2.022.252,73	3,3250%
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.850,32	R\$ 523,09	R\$ 2.373,41	0,0039%
4.1.1	10175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	231,58	R\$ 7,99	R\$ 1.850,32	R\$ 523,09	R\$ 2.373,41	0,0039%
4.2			MOVIMENTO DE TERRA:				R\$ 5.413,45	R\$ 1.530,38	R\$ 6.943,83	0,0114%
4.2.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	56,10	R\$ 51,21	R\$ 2.872,88	R\$ 812,16	R\$ 3.685,04	0,0061%
4.2.2	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	37,40	R\$ 54,53	R\$ 2.039,42	R\$ 576,54	R\$ 2.615,96	0,0043%
4.2.3	100980	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m³	23,38	R\$ 5,54	R\$ 129,49	R\$ 36,61	R\$ 166,10	0,0003%
4.2.4	95877	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 10 Km	m³xkm	233,75	R\$ 1,59	R\$ 371,66	R\$ 105,07	R\$ 476,73	0,0008%
4.3			INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO - CINTAS:				R\$ 49.746,00	R\$ 14.063,19	R\$ 63.809,19	0,1049%
4.3.1	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,20	R\$ 632,88	R\$ 1.392,33	R\$ 393,61	R\$ 1.785,94	0,0029%
4.3.2	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	18,70	R\$ 744,71	R\$ 13.926,07	R\$ 3.936,90	R\$ 17.862,97	0,0294%
4.3.3	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	1210,00	R\$ 14,98	R\$ 18.125,80	R\$ 5.124,16	R\$ 23.249,96	0,0382%
4.3.4	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	233,45	R\$ 64,71	R\$ 15.106,54	R\$ 4.270,62	R\$ 19.377,16	0,0319%
4.3.5	50037	SEDOP	Desforma	m²	233,45	R\$ 5,12	R\$ 1.195,26	R\$ 337,90	R\$ 1.533,16	0,0025%
4.4			SUPER ESTRUTURA - VIGAS - PILARES - LAJE:				R\$ 139.553,33	R\$ 39.451,73	R\$ 179.005,06	0,2943%
4.4.1	51450	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	50,60	R\$ 692,51	R\$ 35.041,00	R\$ 9.906,09	R\$ 44.947,09	0,0739%
4.4.2	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	3960,00	R\$ 14,98	R\$ 59.320,80	R\$ 16.769,99	R\$ 76.090,79	0,1251%
4.4.3	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	634,80	R\$ 64,71	R\$ 41.077,90	R\$ 11.612,72	R\$ 52.690,62	0,0866%
4.4.4	50037	SEDOP	Desforma	m²	634,80	R\$ 5,12	R\$ 3.250,17	R\$ 918,82	R\$ 4.168,99	0,0069%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
4.4.5	93193	SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 de vão. AF_03/2016	M	18,00	R\$ 47,97	R\$ 863,46	R\$ 244,10	R\$ 1.107,56	0,0018%
4.5			PAREDES E PAINÉIS:				R\$ 104.330,27	R\$ 29.494,17	R\$ 133.824,44	0,2200%
4.5.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	906,42	R\$ 67,85	R\$ 61.500,73	R\$ 17.386,26	R\$ 78.886,99	0,1297%
4.5.2	91518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	41,38	R\$ 1.034,98	R\$ 42.829,54	R\$ 12.107,91	R\$ 54.937,45	0,0903%
4.6			COBERTURA:				R\$ 53.657,63	R\$ 15.169,01	R\$ 68.826,64	0,1132%
4.6.1	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	63,53	R\$ 51,08	R\$ 3.244,85	R\$ 917,32	R\$ 4.162,17	0,0068%
4.6.2	71360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1252,06	R\$ 25,07	R\$ 31.389,24	R\$ 8.873,74	R\$ 40.262,98	0,0662%
4.6.3	71497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	156,51	R\$ 121,55	R\$ 19.023,54	R\$ 5.377,95	R\$ 24.401,49	0,0401%
4.7			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:				R\$ 3.761,39	R\$ 1.063,34	R\$ 4.824,73	0,0079%
4.7.1	80704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	50,75	R\$ 70,67	R\$ 3.586,78	R\$ 1.013,98	R\$ 4.600,76	0,0076%
4.7.2	80153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	m²	7,49	R\$ 23,31	R\$ 174,61	R\$ 49,36	R\$ 223,97	0,0004%
4.8			ESQUADRIAS:				R\$ 46.432,69	R\$ 13.126,52	R\$ 59.559,21	0,0979%
4.8.1	91375	SEDOP	Esquadriade alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	3,96	R\$ 757,48	R\$ 2.999,62	R\$ 847,99	R\$ 3.847,61	0,0063%
4.8.2	91380	SEDOP	Esquadriac/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	14,55	R\$ 971,28	R\$ 14.135,03	R\$ 3.995,97	R\$ 18.131,00	0,0298%
4.8.3	91376	SEDOP	Esquadriade alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	2,20	R\$ 802,48	R\$ 1.765,45	R\$ 499,09	R\$ 2.264,54	0,0037%
4.8.4	91375	SEDOP	Esquadriade alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	4,16	R\$ 757,48	R\$ 3.149,60	R\$ 890,39	R\$ 4.039,99	0,0066%
4.8.5	91500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	10,16	R\$ 979,17	R\$ 9.952,28	R\$ 2.813,51	R\$ 12.765,79	0,0210%
4.8.6	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	17,86	R\$ 807,81	R\$ 14.430,71	R\$ 4.079,56	R\$ 18.510,27	0,0304%
4.9			REVESTIMENTOS:				R\$ 417.320,39	R\$ 117.976,47	R\$ 535.296,86	0,8801%
4.9.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	2183,81	R\$ 10,83	R\$ 23.650,64	R\$ 6.686,04	R\$ 30.336,68	0,0499%
4.9.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1091,90	R\$ 43,99	R\$ 48.032,85	R\$ 13.578,89	R\$ 61.611,74	0,1013%
4.9.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1091,90	R\$ 37,46	R\$ 40.902,72	R\$ 11.563,20	R\$ 52.465,92	0,0863%
4.9.4	130725	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m²	79,15	R\$ 102,57	R\$ 8.118,46	R\$ 2.295,09	R\$ 10.413,55	0,0171%
4.9.5	111292	SEDOP	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	m²	1091,90	R\$ 271,65	R\$ 296.615,72	R\$ 83.853,26	R\$ 380.468,98	0,6256%
4.10			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:				R\$ 7.879,36	R\$ 2.227,50	R\$ 10.106,86	0,0166%
4.10.1	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	37,50	R\$ 17,71	R\$ 664,10	R\$ 187,74	R\$ 851,84	0,0014%
4.10.2	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	13,00	R\$ 555,02	R\$ 7.215,26	R\$ 2.039,75	R\$ 9.255,01	0,0152%
4.11			PISOS:				R\$ 22.868,29	R\$ 6.464,87	R\$ 29.333,16	0,0482%
4.11.1	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	185,11	R\$ 48,70	R\$ 9.014,75	R\$ 2.548,47	R\$ 11.563,22	0,0190%
4.11.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	214,88	R\$ 35,53	R\$ 7.634,68	R\$ 2.158,32	R\$ 9.793,00	0,0161%
4.11.3	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	m²	51,26	R\$ 121,32	R\$ 6.218,86	R\$ 1.758,07	R\$ 7.976,93	0,0131%
4.12			FORRO:				R\$ 10.784,44	R\$ 3.048,76	R\$ 13.833,20	0,0227%
4.12.1	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	5,50	R\$ 42,39	R\$ 233,14	R\$ 65,91	R\$ 299,05	0,0005%
4.12.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	112,86	R\$ 43,99	R\$ 4.964,71	R\$ 1.403,52	R\$ 6.368,23	0,0105%
4.12.3		Mercado	Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M²	47,34	R\$ 118,00	R\$ 5.586,59	R\$ 1.579,33	R\$ 7.165,92	0,0118%
4.13			PINTURAS:				R\$ 48.404,10	R\$ 13.683,84	R\$ 62.087,94	0,1021%
4.13.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	1091,90	R\$ 44,33	R\$ 48.404,10	R\$ 13.683,84	R\$ 62.087,94	0,1021%
4.14			APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:				R\$ 2.951,90	R\$ 834,50	R\$ 3.786,40	0,0062%
4.14.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2,00	R\$ 580,23	R\$ 1.160,46	R\$ 328,06	R\$ 1.488,52	0,0024%
4.14.2	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	2,00	R\$ 156,70	R\$ 313,40	R\$ 88,60	R\$ 402,00	0,0007%
4.14.3	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	3,00	R\$ 65,69	R\$ 197,07	R\$ 55,71	R\$ 252,78	0,0004%
4.14.4	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	3,00	R\$ 98,13	R\$ 294,39	R\$ 83,22	R\$ 377,61	0,0006%
4.14.5	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	2,00	R\$ 74,38	R\$ 148,76	R\$ 42,05	R\$ 190,81	0,0003%
4.14.6	11186	SINAPI	Espelho de cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura.	m²	1,60	R\$ 523,64	R\$ 837,82	R\$ 236,85	R\$ 1.074,67	0,0018%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
4.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES:				R\$ 5.664,95	R\$ 1.601,48	R\$ 7.266,43	0,0119%
4.15.1	SER - 033	Próprio	B03 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 1.270,88	R\$ 2.541,76	R\$ 718,56	R\$ 3.260,32	0,0054%
4.15.2	SER - 037	Próprio	B07 - "BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 3.123,19	R\$ 3.123,19	R\$ 882,93	R\$ 4.006,12	0,0066%
5			BLOCO PRINCIPAL - HOSPITAL				R\$ 22.904.021,18	R\$ 6.474.966,79	R\$ 29.378.987,97	#####
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 16.457,77	R\$ 4.652,61	R\$ 21.110,38	0,0347%
5.1.1	10009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	3379,42	R\$ 4,87	R\$ 16.457,77	R\$ 4.652,61	R\$ 21.110,38	0,0347%
5.2			MOVIMENTO DE TERRA:				R\$ 230.204,83	R\$ 65.078,91	R\$ 295.283,74	0,4855%
5.2.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	3283,00	R\$ 51,21	R\$ 168.122,43	R\$ 47.528,21	R\$ 215.650,64	0,3546%
5.2.2	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	1138,50	R\$ 54,53	R\$ 62.082,40	R\$ 17.550,69	R\$ 79.633,09	0,1309%
5.3			INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO - CINTAS:				R\$ 3.228.854,57	R\$ 912.797,19	R\$ 4.141.651,76	6,8097%
5.3.1	41492	SEDOP	Estaca helice de diametro 40cm	M	1032,00	R\$ 308,55	R\$ 318.423,60	R\$ 90.018,35	R\$ 408.441,95	0,6716%
5.3.2	041493	SEDOP	Estaca helice de diametro 50cm	M	924,00	R\$ 409,11	R\$ 378.017,64	R\$ 106.865,59	R\$ 484.883,23	0,7972%
5.3.3	41500	SEDOP	Arrasamento de estaca	UN	163,00	R\$ 51,21	R\$ 8.347,23	R\$ 2.359,76	R\$ 10.706,99	0,0176%
5.3.4	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	27,10	R\$ 632,88	R\$ 17.151,04	R\$ 4.848,60	R\$ 21.999,64	0,0362%
5.3.5	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	4298,80	R\$ 64,71	R\$ 278.175,34	R\$ 78.640,17	R\$ 356.815,51	0,5867%
5.3.6	50037	SEDOP	Desforma	m²	4298,80	R\$ 5,12	R\$ 22.009,85	R\$ 6.222,18	R\$ 28.232,03	0,0464%
5.3.7	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	78970,00	R\$ 14,98	R\$ 1.182.970,60	R\$ 334.425,79	R\$ 1.517.396,39	2,4949%
5.3.8	51451	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 30MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	312,00	R\$ 713,04	R\$ 222.468,48	R\$ 62.891,84	R\$ 285.360,32	0,4692%
5.3.9	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	907,40	R\$ 744,71	R\$ 675.749,85	R\$ 191.034,48	R\$ 866.784,33	1,4252%
5.3.10	92504	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 18 utilizações. AF_09/2020	m²	1148,00	R\$ 44,35	R\$ 50.913,80	R\$ 14.393,33	R\$ 65.307,13	0,1074%
5.3.11	051455	SEDOP	Protensão de cordoalha de 12,7mm	KG	760,00	R\$ 35,56	R\$ 27.025,60	R\$ 7.640,14	R\$ 34.665,74	0,0570%
5.3.12	9957	ORSE	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12,7mm, d=1/2"	UN	42,00	R\$ 816,98	R\$ 34.313,16	R\$ 9.700,33	R\$ 44.013,49	0,0724%
5.3.13	9956	ORSE	Ancoragem passiva para cordoalha com 7 fios de 12,7mm, d=1/2"	UN	42,00	R\$ 316,39	R\$ 13.288,38	R\$ 3.756,63	R\$ 17.045,01	0,0280%
5.4			SUPER ESTRUTURA - VIGAS - PILARES - LAJE:				R\$ 5.956.539,85	R\$ 1.683.913,82	R\$ 7.640.453,67	#####
5.4.1	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	10650,00	R\$ 64,71	R\$ 689.161,50	R\$ 194.825,96	R\$ 883.987,46	1,4534%
5.4.2	50037	SEDOP	Desforma	m²	10650,00	R\$ 5,12	R\$ 54.528,00	R\$ 15.415,07	R\$ 69.943,07	0,1150%
5.4.3	92504	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 18 utilizações. AF_09/2020	m²	8696,00	R\$ 44,35	R\$ 385.667,60	R\$ 109.028,23	R\$ 494.695,83	0,8134%
5.4.4	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	186718,00	R\$ 14,98	R\$ 2.797.035,64	R\$ 790.721,98	R\$ 3.587.757,62	5,8990%
5.4.5	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	2468,90	R\$ 744,71	R\$ 1.838.614,51	R\$ 519.776,32	R\$ 2.358.390,83	3,8777%
5.4.6	051455	SEDOP	Protensão de cordoalha de 12,7mm	KG	1944,00	R\$ 35,56	R\$ 69.128,64	R\$ 19.542,67	R\$ 88.671,31	0,1458%
5.4.7	9957	ORSE	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12,7mm, d=1/2"	UN	108,00	R\$ 816,98	R\$ 88.233,84	R\$ 24.943,71	R\$ 113.177,55	0,1861%
5.4.8	9956	ORSE	Ancoragem passiva para cordoalha com 7 fios de 12,7mm, d=1/2"	UN	108,00	R\$ 316,39	R\$ 34.170,12	R\$ 9.659,89	R\$ 43.830,01	0,0721%
5.5			PAREDES E PAINÉIS:				R\$ 1.232.926,71	R\$ 348.548,38	R\$ 1.581.475,09	2,6003%
5.5.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	16566,46	R\$ 67,85	R\$ 1.124.034,44	R\$ 317.764,54	R\$ 1.441.798,98	2,3706%
5.5.2	60813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	56,71	R\$ 574,58	R\$ 32.581,55	R\$ 9.210,80	R\$ 41.792,35	0,0687%
5.5.3	161394	SEDOP	Vidro temperado fumê e=12mm com ferragens	m²	5,28	R\$ 776,94	R\$ 4.102,24	R\$ 1.159,70	R\$ 5.261,94	0,0087%
5.5.4	91518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	69,77	R\$ 1.034,98	R\$ 72.208,48	R\$ 20.413,34	R\$ 92.621,82	0,1523%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.6			COBERTURA:				R\$ 708.935,62	R\$ 200.416,10	R\$ 909.351,72	1,4952%
5.6.1	71360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	16203,00	R\$ 25,07	R\$ 406.209,21	R\$ 114.835,34	R\$ 521.044,55	0,8567%
5.6.2	70277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	56,58	R\$ 83,66	R\$ 4.733,81	R\$ 1.338,25	R\$ 6.072,06	0,0100%
5.6.3	71497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	2310,18	R\$ 121,55	R\$ 280.801,89	R\$ 79.382,69	R\$ 360.184,58	0,5922%
5.6.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	336,55	R\$ 51,08	R\$ 17.190,71	R\$ 4.859,81	R\$ 22.050,52	0,0363%
5.7			ESQUADRIAS:				R\$ 830.944,01	R\$ 234.907,87	R\$ 1.065.851,88	1,7525%
5.7.1	C01	Próprio	EA1 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (04 FOLHAS DE 1,00x2,10m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 4.530,28	R\$ 9.060,56	R\$ 2.561,42	R\$ 11.621,98	0,0191%
5.7.2	C02	Próprio	EA2 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	117,00	R\$ 1.511,52	R\$ 176.847,84	R\$ 49.994,88	R\$ 226.842,72	0,3730%
5.7.3	C03	Próprio	EA3 - BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	183,00	R\$ 572,03	R\$ 104.681,49	R\$ 29.593,46	R\$ 134.274,95	0,2208%
5.7.4	C04	Próprio	EA4 - ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 1.066,11	R\$ 17.057,76	R\$ 4.822,23	R\$ 21.879,99	0,0360%
5.7.5	C05	Próprio	EA5 - ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 840,39	R\$ 2.521,17	R\$ 712,73	R\$ 3.233,90	0,0053%
5.7.6	C06	Próprio	EA6 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	19,00	R\$ 937,00	R\$ 17.803,00	R\$ 5.032,91	R\$ 22.835,91	0,0375%
5.7.7	C07	Próprio	EA7 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 761,00	R\$ 10.654,00	R\$ 3.011,89	R\$ 13.665,89	0,0225%
5.7.8	C08	Próprio	EA8 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 2.357,35	R\$ 18.858,80	R\$ 5.331,38	R\$ 24.190,18	0,0398%
5.7.9	C09	Próprio	EA9 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 1.272,50	R\$ 13.997,50	R\$ 3.957,09	R\$ 17.954,59	0,0295%
5.7.10	C10	Próprio	PL1 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	42,00	R\$ 791,04	R\$ 33.223,68	R\$ 9.392,33	R\$ 42.616,01	0,0701%
5.7.11	C11	Próprio	PL2 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR	UN	91,00	R\$ 898,10	R\$ 81.727,10	R\$ 23.104,25	R\$ 104.831,35	0,1724%
5.7.12	C12	Próprio	PL3 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	105,00	R\$ 951,62	R\$ 99.920,10	R\$ 28.247,41	R\$ 128.167,51	0,2107%
5.7.13	C13	Próprio	PL4 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	66,00	R\$ 1.243,22	R\$ 82.052,52	R\$ 23.196,25	R\$ 105.248,77	0,1730%
5.7.14	C14	Próprio	PL5 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	30,00	R\$ 1.350,28	R\$ 40.508,40	R\$ 11.451,72	R\$ 51.960,12	0,0854%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO				
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%				
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%	
5.7.15	C15	Próprio	PL6 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	7,00	R\$ 951,62	R\$ 6.661,34	R\$ 1.883,16	R\$ 8.544,50	0,0140%	
5.7.16	C16	Próprio	PL7 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	42,00	R\$ 1.248,29	R\$ 52.428,18	R\$ 14.821,45	R\$ 67.249,63	0,1106%	
5.7.17	C17	Próprio	PL8 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	4,00	R\$ 1.564,41	R\$ 6.257,64	R\$ 1.769,03	R\$ 8.026,67	0,0132%	
5.7.18	C18	Próprio	PCF- PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO	UN	8,00	R\$ 5.194,31	R\$ 41.554,48	R\$ 11.747,45	R\$ 53.301,93	0,0876%	
5.7.19	090613	SEDOP	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm(incl. pint. anti-corrosiva)	M²	28,73	R\$ 526,61	R\$ 15.128,45	R\$ 4.276,81	R\$ 19.405,26	0,0319%	
5.8			REVESTIMENTOS:				R\$ 4.000.520,62	R\$ 1.130.947,18	R\$ 5.131.467,80	8,4371%	
5.8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	33121,64	R\$ 10,83	R\$ 358.707,33	R\$ 101.406,56	R\$ 460.113,89	0,7565%	
5.8.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	9328,03	R\$ 37,46	R\$ 349.428,11	R\$ 98.783,33	R\$ 448.211,44	0,7369%	
5.8.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	23480,89	R\$ 43,99	R\$ 1.032.924,17	R\$ 292.007,66	R\$ 1.324.931,83	2,1784%	
5.8.4	110245	SEDOP	Reboco com argamassa baritada	m²	312,72	R\$ 170,37	R\$ 53.277,93	R\$ 15.061,67	R\$ 68.339,60	0,1124%	
5.8.5	130725	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Alto)	m²	4882,04	R\$ 102,57	R\$ 500.751,04	R\$ 141.562,32	R\$ 642.313,36	1,0561%	
5.8.6	111292	SEDOP	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	m²	4780,23	R\$ 271,65	R\$ 1.298.550,45	R\$ 367.100,21	R\$ 1.665.650,66	2,7387%	
5.8.7	252012	SEDOP	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	321,93	R\$ 204,58	R\$ 65.859,62	R\$ 18.618,51	R\$ 84.478,13	0,1389%	
5.8.8	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	215,16	R\$ 471,00	R\$ 101.340,36	R\$ 28.648,92	R\$ 129.989,28	0,2137%	
5.8.9	112690	SBC	Brise horizontal em metalon pintado com esmalte sintético, cor branco, sobre base antiferruginosa, fabricação CORAL ou similar	m²	446,16	R\$ 537,21	R\$ 239.681,61	R\$ 67.757,99	R\$ 307.439,60	0,5055%	
5.9			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:				R\$ 364.758,32	R\$ 103.117,18	R\$ 467.875,50	0,7693%	
5.9.1	80704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	5161,43	R\$ 70,67	R\$ 364.758,32	R\$ 103.117,18	R\$ 467.875,50	0,7693%	
5.10			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:				R\$ 177.683,64	R\$ 50.231,17	R\$ 227.914,81	0,3747%	
5.10.1	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato	M	5139,46	R\$ 23,40	R\$ 120.263,45	R\$ 33.998,48	R\$ 154.261,93	0,2536%	
5.10.2	120655	SEDOP	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	88,22	R\$ 40,39	R\$ 3.563,00	R\$ 1.007,26	R\$ 4.570,26	0,0075%	
5.10.3	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	97,04	R\$ 555,02	R\$ 53.857,19	R\$ 15.225,43	R\$ 69.082,62	0,1136%	
5.11			PISOS:				R\$ 1.309.151,89	R\$ 370.097,24	R\$ 1.679.249,13	2,7610%	
5.11.1	130716	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m²	6568,67	R\$ 138,16	R\$ 907.527,72	R\$ 256.558,09	R\$ 1.164.085,81	1,9140%	
5.11.2	252013	SEDOP	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	62,45	R\$ 322,89	R\$ 20.163,51	R\$ 5.700,22	R\$ 25.863,73	0,0425%	
5.11.3	252012	SEDOP	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	342,80	R\$ 204,58	R\$ 70.130,84	R\$ 19.825,99	R\$ 89.956,83	0,1479%	
5.11.4	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	24,51	R\$ 563,41	R\$ 13.808,05	R\$ 3.903,54	R\$ 17.711,59	0,0291%	
5.11.5	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	7164,37	R\$ 35,53	R\$ 254.550,06	R\$ 71.961,30	R\$ 326.511,36	0,5368%	
5.11.6	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	882,38	R\$ 48,70	R\$ 42.971,71	R\$ 12.148,10	R\$ 55.119,81	0,0906%	
5.12			FORRO:				R\$ 925.496,25	R\$ 261.637,79	R\$ 1.187.134,04	1,9519%	
5.12.1	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	660,34	R\$ 42,39	R\$ 27.991,85	R\$ 7.913,30	R\$ 35.905,15	0,0590%	
5.12.2	SER - 071	Próprio	Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixaçãp	M²	6317,61	R\$ 126,59	R\$ 799.745,99	R\$ 226.088,19	R\$ 1.025.834,18	1,6867%	
5.12.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1783,26	R\$ 43,99	R\$ 78.445,69	R\$ 22.176,60	R\$ 100.622,29	0,1654%	
5.12.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1783,26	R\$ 10,83	R\$ 19.312,72	R\$ 5.459,71	R\$ 24.772,43	0,0407%	
5.13			PINTURAS:				R\$ 1.167.280,47	R\$ 329.990,19	R\$ 1.497.270,66	2,4618%	
5.13.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	25647,84	R\$ 44,33	R\$ 1.136.968,92	R\$ 321.421,11	R\$ 1.458.390,03	2,3979%	
5.13.2	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	1651,86	R\$ 18,35	R\$ 30.311,55	R\$ 8.569,08	R\$ 38.880,63	0,0639%	
5.14			APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:				R\$ 326.634,64	R\$ 92.339,61	R\$ 418.974,25	0,6889%	

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.14.1	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	282,00	R\$ 65,69	R\$ 18.524,58	R\$ 5.236,90	R\$ 23.761,48	0,0391%
5.14.2	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	306,00	R\$ 98,13	R\$ 30.027,78	R\$ 8.488,85	R\$ 38.516,63	0,0633%
5.14.3	190375	SEDOP	Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	99,00	R\$ 629,65	R\$ 62.335,35	R\$ 17.622,20	R\$ 79.957,55	0,1315%
5.14.4	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	130,00	R\$ 580,23	R\$ 75.429,90	R\$ 21.324,03	R\$ 96.753,93	0,1591%
5.14.5	190789	SEDOP	Cabide cromado	UN	77,00	R\$ 55,78	R\$ 4.295,06	R\$ 1.214,21	R\$ 5.509,27	0,0091%
5.14.6	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	130,00	R\$ 156,70	R\$ 20.371,00	R\$ 5.758,88	R\$ 26.129,88	0,0430%
5.14.7	190099	SEDOP	Chuveiro eletrico	UN	70,00	R\$ 175,90	R\$ 12.313,00	R\$ 3.480,89	R\$ 15.793,89	0,0260%
5.14.8	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	130,00	R\$ 74,38	R\$ 9.669,40	R\$ 2.733,54	R\$ 12.402,94	0,0204%
5.14.9	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	15,00	R\$ 638,66	R\$ 9.579,90	R\$ 2.708,24	R\$ 12.288,14	0,0202%
5.14.10	190401	SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessorios	UN	4,00	R\$ 667,82	R\$ 2.671,28	R\$ 755,17	R\$ 3.426,45	0,0056%
5.14.11	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	M	103,95	R\$ 281,65	R\$ 29.277,51	R\$ 8.276,75	R\$ 37.554,26	0,0617%
5.14.12	11186	SINAPI	Espelho de cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura.	m²	99,57	R\$ 523,64	R\$ 52.139,88	R\$ 14.739,94	R\$ 66.879,82	0,1100%
5.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES:				R\$ 2.427.631,99	R\$ 686.291,56	R\$ 3.113.923,55	5,1199%
5.15.1	SER - 031	Próprio	B01 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m.	UN	5,00	R\$ 1.435,81	R\$ 7.179,05	R\$ 2.029,52	R\$ 9.208,57	0,0151%
5.15.2	SER - 032	Próprio	B02 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 3.938,68	R\$ 7.877,36	R\$ 2.226,93	R\$ 10.104,29	0,0166%
5.15.3	SER - 033	Próprio	B03 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	70,00	R\$ 1.270,88	R\$ 88.961,60	R\$ 25.149,44	R\$ 114.111,04	0,1876%
5.15.4	SER - 034	Próprio	B04 - BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	13,00	R\$ 1.357,49	R\$ 17.647,37	R\$ 4.988,91	R\$ 22.636,28	0,0372%
5.15.5	SER - 035	Próprio	B05 - BANCADA RETA PARA FRALDÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,40x0,70m.	UN	5,00	R\$ 868,66	R\$ 4.343,30	R\$ 1.227,85	R\$ 5.571,15	0,0092%
5.15.6	SER - 036	Próprio	B06 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	15,00	R\$ 2.942,79	R\$ 44.141,85	R\$ 12.478,90	R\$ 56.620,75	0,0931%
5.15.7	SER - 037	Próprio	B07 - "BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 3.123,19	R\$ 3.123,19	R\$ 882,93	R\$ 4.006,12	0,0066%
5.15.8	SER - 038	Próprio	B08 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	8,00	R\$ 3.605,21	R\$ 28.841,68	R\$ 8.153,54	R\$ 36.995,22	0,0608%
5.15.9	SER - 039	Próprio	B09 - "BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	5,00	R\$ 3.856,28	R\$ 19.281,40	R\$ 5.450,85	R\$ 24.732,25	0,0407%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO		
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%					SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%		
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.15.10	SER - 040	Próprio	B10 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	4,00	R\$ 4.103,19	R\$ 16.412,76	R\$ 4.639,89	R\$ 21.052,65	0,0346%
5.15.11	SER - 042	Próprio	B12 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,40x0,50m - COM 4 CUBAS EM LOUÇA BRANCA DE APOIO/SOBREPOR L.90.17, FAB. DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	3,00	R\$ 4.190,07	R\$ 12.570,21	R\$ 3.553,60	R\$ 16.123,81	0,0265%
5.15.12	SER - 044	Próprio	B14 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 3.644,19	R\$ 7.288,38	R\$ 2.060,43	R\$ 9.348,81	0,0154%
5.15.13	SER - 045	Próprio	B15 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	9,00	R\$ 2.890,82	R\$ 26.017,38	R\$ 7.355,11	R\$ 33.372,49	0,0549%
5.15.14	SER - 046	Próprio	B17 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 2,65x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 3.427,71	R\$ 6.855,42	R\$ 1.938,03	R\$ 8.793,45	0,0145%
5.15.15	SER - 047	Próprio	B18 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA.	UN	19,00	R\$ 2.141,89	R\$ 40.695,91	R\$ 11.504,73	R\$ 52.200,64	0,0858%
5.15.16	SER - 048	Próprio	B19 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR.	UN	3,00	R\$ 4.602,11	R\$ 13.806,33	R\$ 3.903,05	R\$ 17.709,38	0,0291%
5.15.17	SER - 049	Próprio	B20 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 4.701,10	R\$ 37.608,80	R\$ 10.632,01	R\$ 48.240,81	0,0793%
5.15.18	SER - 050	Próprio	B21 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	4,00	R\$ 4.700,77	R\$ 18.803,08	R\$ 5.315,63	R\$ 24.118,71	0,0397%
5.15.19	SER - 051	Próprio	B22 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 5,05-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 5.393,68	R\$ 10.787,36	R\$ 3.049,59	R\$ 13.836,95	0,0228%
5.15.20	SER - 052	Próprio	B23 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,85-3,20x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 7.346,44	R\$ 14.692,88	R\$ 4.153,68	R\$ 18.846,56	0,0310%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.15.21	SER - 053	Próprio	B24 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 3.782,89	R\$ 7.565,78	R\$ 2.138,85	R\$ 9.704,63	0,0160%
5.15.22	SER - 054	Próprio	B26 - BANCADA EM "U": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,40-1,50-2,40x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 5.012,46	R\$ 10.024,92	R\$ 2.834,04	R\$ 12.858,96	0,0211%
5.15.23	SER - 055	Próprio	B27 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,40-4,25x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 7.450,37	R\$ 14.900,74	R\$ 4.212,44	R\$ 19.113,18	0,0314%
5.15.24	SER - 056	Próprio	B28 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,25x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES.	UN	3,00	R\$ 1.024,56	R\$ 3.073,68	R\$ 868,93	R\$ 3.942,61	0,0065%
5.15.25	SER - 057	Próprio	B29 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-1,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 3.713,54	R\$ 7.427,08	R\$ 2.099,64	R\$ 9.526,72	0,0157%
5.15.26	SER - 058	Próprio	B30 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,30-4,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 4.536,26	R\$ 9.072,52	R\$ 2.564,80	R\$ 11.637,32	0,0191%
5.15.27	SER - 059	Próprio	B31 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m.	UN	2,00	R\$ 1.002,74	R\$ 2.005,48	R\$ 566,95	R\$ 2.572,43	0,0042%
5.15.28	SER - 060	Próprio	B32 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,20x0,30m e 2,20x0,45m.	UN	2,00	R\$ 1.470,34	R\$ 2.940,68	R\$ 831,33	R\$ 3.772,01	0,0062%
5.15.29	SER - 061	Próprio	B33 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,10x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 3.193,91	R\$ 6.387,82	R\$ 1.805,84	R\$ 8.193,66	0,0135%
5.15.30	SER - 062	Próprio	B34 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,55x0,30m e 2,55x0,45m.	UN	2,00	R\$ 1.613,37	R\$ 3.226,74	R\$ 912,20	R\$ 4.138,94	0,0068%
5.15.31	SER - 063	Próprio	B35 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95-3,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 4.666,12	R\$ 9.332,24	R\$ 2.638,22	R\$ 11.970,46	0,0197%
5.15.32	SER - 064	Próprio	B36 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,75-1,05x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 3.436,43	R\$ 6.872,86	R\$ 1.942,96	R\$ 8.815,82	0,0145%
5.15.33	SER - 065	Próprio	B37 - BANCADA RETA DUPLA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00-0,45x0,35m e 1,55-1,85x0,50m.	UN	2,00	R\$ 1.899,08	R\$ 3.798,16	R\$ 1.073,74	R\$ 4.871,90	0,0080%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.15.34	SER - 066	Próprio	B38 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 4.120,62	R\$ 8.241,24	R\$ 2.329,80	R\$ 10.571,04	0,0174%
5.15.35	SER - 067	Próprio	B39 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 3,55x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES.	UN	3,00	R\$ 1.617,64	R\$ 4.852,92	R\$ 1.371,92	R\$ 6.224,84	0,0102%
5.15.36	SER - 068	Próprio	B41 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=1,10)- 2,00x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÔD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 2.374,51	R\$ 4.749,02	R\$ 1.342,55	R\$ 6.091,57	0,0100%
5.15.37	SER - 069	Próprio	B42 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,30x0,60m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES.	UN	2,00	R\$ 1.180,35	R\$ 2.360,70	R\$ 667,37	R\$ 3.028,07	0,0050%
5.15.38	SER - 041	Próprio	B11 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 6,05-1,90x0,60m.	UN	2,00	R\$ 3.319,55	R\$ 6.639,10	R\$ 1.876,87	R\$ 8.515,97	0,0140%
5.15.39	SER - 043	Próprio	B13 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m.	UN	2,00	R\$ 1.186,79	R\$ 2.373,58	R\$ 671,01	R\$ 3.044,59	0,0050%
5.15.40	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	17,86	R\$ 807,81	R\$ 14.430,71	R\$ 4.079,56	R\$ 18.510,27	0,0304%
5.15.41	252010	SEDOP	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M	1928,55	R\$ 402,67	R\$ 776.569,22	R\$ 219.536,12	R\$ 996.105,34	1,6378%
5.15.42	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	m²/mês	57217,20	R\$ 17,88	R\$ 1.023.043,53	R\$ 289.214,41	R\$ 1.312.257,94	2,1576%
5.15.43	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²	6072,72	R\$ 11,66	R\$ 70.807,96	R\$ 20.017,41	R\$ 90.825,37	0,1493%
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 8.850.000,00	R\$ 2.501.895,00	R\$ 11.351.895,00	#####
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 7.656.823,15	R\$ 2.164.583,90	R\$ 9.821.407,05	#####
6.1.1			PAÍNEIS DE MÉDIA TENSÃO				R\$ 478.563,21	R\$ 135.289,82	R\$ 613.853,03	1,0093%
6.1.1.1	C 04	COMPOSIÇÃO	PMT 1- Paineis de Média Tensão composto por 6 Cubículos	un	1,00	478.563,22	478.563,21	R\$ 135.289,82	R\$ 613.853,03	1,0093%
6.1.2			ALIMENTADORES EM MEDIA TENSÃO				R\$ 42.665,54	R\$ 12.061,55	R\$ 54.727,09	0,0900%
6.1.2.1	C 06	COMPOSIÇÃO	Cabo de Cobre isolamento 12/20KV #95mm² -EPR	m	170,00	156,00	26.520,00	R\$ 7.497,20	R\$ 34.017,20	0,0559%
6.1.2.2	C 07	COMPOSIÇÃO	Cabo de Cobre isolamento 12/20KV #70mm² -EPR	m	120,00	120,00	14.400,00	R\$ 4.070,88	R\$ 18.470,88	0,0304%
6.1.2.3	C 08	COMPOSIÇÃO	Cabo de Cobre isolamento 12/20KV #35mm²-EPR	m	20,00	87,28	1.745,54	R\$ 493,46	R\$ 2.239,00	0,0037%
6.1.3			TRANSFORMADORES				R\$ 566.464,05	R\$ 160.139,39	R\$ 726.603,44	1,1947%
6.1.3.1	C 09	COMPOSIÇÃO	Transformador Trifásico a seco 1250KVA - 13,8KV -60Hz - 380/220V IP21	un	2,00	155.659,12	311.318,23	R\$ 88.009,66	R\$ 399.327,89	0,6566%
6.1.3.2	C 10	COMPOSIÇÃO	Transformador elevador Trifásico a seco 2000KVA - 13,8KV -60Hz - 440/254V IP21	un	1,00	219.132,32	219.132,31	R\$ 61.948,70	R\$ 281.081,01	0,4622%
6.1.3.3	C 11	COMPOSIÇÃO	Transformador Trifásico a seco 75KVA - 13,8KV -60Hz - 380/220V IP22	un	1,00	36.013,52	36.013,51	R\$ 10.181,02	R\$ 46.194,53	0,0760%
6.1.4			QGBT				R\$ 515.243,64	R\$ 145.659,38	R\$ 660.903,02	1,0867%
6.1.4.1	C 12	COMPOSIÇÃO	Quadro geral de Baixa tensão trifásico, contendo todos os equipamentos	un	3,00	171.747,88	515.243,64	R\$ 145.659,38	R\$ 660.903,02	1,0867%
6.1.5			BARRAMENTO BLINDADO				R\$ 209.048,21	R\$ 59.097,93	R\$ 268.146,14	0,4409%
6.1.5.1		COTAÇÃO	Barramento blindado c/ barras coladas, em alumínio, 1000A - 380/220 - 3Ø+N+T - 53kA (Força), IP54	un	40,00	933,33	37.333,20	R\$ 10.554,10	R\$ 47.887,30	0,0787%
6.1.5.2		COTAÇÃO	Barramento blindado c/ barras coladas, em alumínio, 1600A - 380/220 - 3Ø+N+T - 80kA (Ar condicionado), IP54	un	40,00	1.350,00	54.000,00	R\$ 15.265,80	R\$ 69.265,80	0,1139%
6.1.5.3		COTAÇÃO	Conexão tipo flange p/ painel, em Barramento blindado c/ barras coladas, em alumínio, 1000A - 380/220 - 3Ø+N+T - 53kA	un	1,00	950,00	950,00	R\$ 268,57	R\$ 1.218,57	0,0020%
6.1.5.4		COTAÇÃO	Conexão tipo flange p/ painel, em Barramento blindado c/ barras coladas, em alumínio, 1600A - 380/220 - 3Ø+N+T -	un	1,00	1.216,67	1.216,67	R\$ 343,95	R\$ 1.560,62	0,0026%
6.1.5.5		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1000A, com disjuntor 3P-400A	un	2,00	1.666,67	3.333,34	R\$ 942,34	R\$ 4.275,68	0,0070%
6.1.5.6		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1000A, com disjuntor 3P-300A	un	2,00	1.666,67	3.333,34	R\$ 942,34	R\$ 4.275,68	0,0070%
6.1.5.7		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1000A, com disjuntor 3P-200A	un	1,00	833,33	833,33	R\$ 235,58	R\$ 1.068,91	0,0018%
6.1.5.8		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1000A, com disjuntor 3P-63A	un	1,00	833,33	833,33	R\$ 235,58	R\$ 1.068,91	0,0018%
6.1.5.9		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1600A, com disjuntor 3P-800A	un	2,00	4.166,67	8.333,34	R\$ 2.355,84	R\$ 10.689,18	0,0176%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos		B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO		
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará		28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.1.5.10		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1600A, com disjuntor 3P-630A	un	1,00	2.916,67	2.916,67	R\$ 824,54	R\$ 3.741,21	0,0662%
6.1.5.11		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1600A, com disjuntor 3P-100A	un	2,00	833,33	1.666,66	R\$ 471,16	R\$ 2.137,82	0,0035%
6.1.5.12		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1600A, com disjuntor 3P-63A	un	6,00	833,33	4.999,98	R\$ 1.413,49	R\$ 6.413,47	0,0105%
6.1.5.13		COTAÇÃO	Suporte suspensão p/ barramento blindado	un	200,00	133,33	26.666,00	R\$ 7.538,48	R\$ 34.204,48	0,0562%
6.1.5.14		COTAÇÃO	Parafuso sextavado cabeça lenticla de 3/8"x1 1/2"	un	100,00	53,02	5.302,00	R\$ 1.498,88	R\$ 6.800,88	0,0112%
6.1.5.15		COTAÇÃO	Porca sextavada de 3/8"	pct	10,00	22,56	225,60	R\$ 63,78	R\$ 289,38	0,0005%
6.1.5.16		COTAÇÃO	Arruela lisa de 3/8"	pct	10,00	14,03	140,30	R\$ 39,66	R\$ 179,96	0,0003%
6.1.5.17		COTAÇÃO	Jaqueta e cone 3/8"	un	200,00	1,13	226,00	R\$ 63,89	R\$ 289,89	0,0005%
6.1.5.18		COTAÇÃO	Suporte em Cantoneira metálica	un	4,00	140,00	560,00	R\$ 158,31	R\$ 718,31	0,0012%
6.1.5.19	C 13	COMPOSIÇÃO	Mão de obra para instalação do barramento blindado	cj	1,00	56.178,45	56.178,45	R\$ 15.881,65	R\$ 72.060,10	0,1185%
6.1.6			ALIMENTADORES GERAIS				R\$ 2.659.834,72	R\$ 751.935,28	R\$ 3.411.770,00	5,6096%
6.1.6.1	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento 1KV classe 4 anti chama, 6,0mm ²	m	5330,00	10,99	58.576,70	R\$ 16.559,63	R\$ 75.136,33	0,1235%
6.1.6.2	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento 1KV classe 4 anti chama, 10mm ²	m	1250,00	17,32	21.650,00	R\$ 6.120,46	R\$ 27.770,46	0,0457%
6.1.6.3	92982	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento 1KV classe 4 anti chama, 16mm ²	m	1780,00	19,07	33.944,60	R\$ 9.596,14	R\$ 43.540,74	0,0716%
6.1.6.4	92984	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento 1KV classe 4 anti chama, #25mm ²	m	650,00	30,46	19.799,00	R\$ 5.597,18	R\$ 25.396,18	0,0418%
6.1.6.5	92988	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento 1KV classe 4 anti chama, #50mm ²	m	100,00	58,24	5.824,00	R\$ 1.646,44	R\$ 7.470,44	0,0123%
6.1.6.6	92992	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento 1KV classe 4 anti chama, #95mm ²	m	800,00	105,87	84.696,00	R\$ 23.943,56	R\$ 108.639,56	0,1786%
6.1.6.7	92996	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento 1KV classe 4 anti chama, #150mm ²	m	1780,00	169,59	301.870,20	R\$ 85.338,71	R\$ 387.208,91	0,6366%
6.1.6.8	92998	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento 1KV classe 4 anti chama, #185mm ²	m	3400,00	207,55	705.670,00	R\$ 199.492,91	R\$ 905.162,91	1,4883%
6.1.6.9	93000	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento 1KV classe 4 anti chama, 240mm ²	m	5200,00	272,62	1.417.624,00	R\$ 400.762,30	R\$ 1.818.386,30	2,9898%
6.1.6.10	C 14	COMPOSIÇÃO	Terminal a compressão para cabo #6,0MM ²	und	80,00	3,53	282,56	R\$ 79,88	R\$ 362,44	0,0006%
6.1.6.11	C 15	COMPOSIÇÃO	Terminal a compressão para cabo #10MM ²	und	60,00	4,36	261,72	R\$ 73,99	R\$ 335,71	0,0006%
6.1.6.12	171071	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #16mm ²	und	80,00	4,76	380,80	R\$ 107,65	R\$ 488,45	0,0008%
6.1.6.13	171073	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #25mm ²	und	40,00	5,59	223,60	R\$ 63,21	R\$ 286,81	0,0005%
6.1.6.14	171075	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #50mm ²	und	10,00	10,07	100,70	R\$ 28,47	R\$ 129,17	0,0002%
6.1.6.15	171078	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #95mm ²	und	25,00	15,62	390,50	R\$ 110,39	R\$ 500,89	0,0008%
6.1.6.16	C 16	COMPOSIÇÃO	Terminal a compressão para cabo #150mm ²	und	35,00	21,31	745,99	R\$ 210,89	R\$ 956,88	0,0016%
6.1.6.17	171079	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #185mm ²	und	45,00	33,63	1.513,35	R\$ 427,82	R\$ 1.941,17	0,0032%
6.1.6.18	C 17	COMPOSIÇÃO	Terminal a compressão para cabo #240mm ²	und	250,00	25,12	6.281,00	R\$ 1.775,64	R\$ 8.056,64	0,0132%
6.1.7			ILUMINAÇÃO				R\$ 284.970,75	R\$ 80.561,23	R\$ 365.531,98	0,6010%
6.1.7.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	1227,00	232,25	284.970,75	R\$ 80.561,23	R\$ 365.531,98	0,6010%
6.1.8			TOMADAS E PONTOS DE FORÇA				R\$ 718.168,53	R\$ 203.026,24	R\$ 921.194,77	1,5146%
6.1.8.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	1320,00	232,25	306.570,00	R\$ 86.667,34	R\$ 393.237,34	0,6466%
6.1.8.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	550,00	492,31	270.770,50	R\$ 76.546,82	R\$ 347.317,32	0,5711%
6.1.8.3	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj,aristop e fiação)	pt	287,00	490,69	140.828,03	R\$ 39.812,08	R\$ 180.640,11	0,2970%
6.1.9			ACESSORIOS - INTERRUPTORES E TOMADAS E LUMINÁRIAS				R\$ 551.842,09	R\$ 156.005,76	R\$ 707.847,85	1,1638%
6.1.9.1	170332	SEDOP	Interruptor simples, 1 tecla, 10A-250V, com placa 4x2"	und	345,00	15,85	5.468,25	R\$ 1.545,87	R\$ 7.014,12	0,0115%
6.1.9.2	170334	SEDOP	Interruptor simples duas teclas, 10A-250V, com placa 4x2"	und	36,00	29,94	1.077,84	R\$ 304,71	R\$ 1.382,55	0,0023%
6.1.9.3	170338	SEDOP	Interruptor simples três teclas, 10A-250V, com placa 4x2"	und	38,00	40,44	1.536,72	R\$ 434,43	R\$ 1.971,15	0,0032%
6.1.9.4	C 18	COMPOSIÇÃO	Interruptor simples Quatro teclas, 10A-250V, com placa 4x4"	und	5,00	51,44	257,22	R\$ 72,72	R\$ 329,94	0,0005%
6.1.9.5	C 19	COMPOSIÇÃO	Interruptor simples seis teclas, 10A-250V, com placa 4x4"	und	1,00	56,16	56,16	R\$ 15,88	R\$ 72,04	0,0001%
6.1.9.6	170333	SEDOP	Interruptor Paralelo, 1 tecla, 10A-250V, com placa 4x2"	und	2,00	22,31	44,62	R\$ 12,61	R\$ 57,23	0,0001%
6.1.9.7	170336	SEDOP	Interruptor Paralelo duas teclas, 10A-250V, com placa 4x2"	und	8,00	41,75	334,00	R\$ 94,42	R\$ 428,42	0,0007%
6.1.9.8	97595	SINAPI	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede	und	31,00	135,71	4.207,01	R\$ 1.189,32	R\$ 5.396,33	0,0089%
6.1.9.9	C 20	COMPOSIÇÃO	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrsticamente, com difusor em poliestireno leitoso com 4 lâmpadas LED tubular de 9W	und	369,00	409,21	150.996,64	R\$ 42.686,75	R\$ 193.683,39	0,3185%
6.1.9.10	C 21	COMPOSIÇÃO	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrsticamente, com difusor em poliestireno leitoso com 1 lâmpadas LED tubular de 18W	und	16,00	223,41	3.574,49	R\$ 1.010,51	R\$ 4.585,00	0,0075%
6.1.9.11	C 22	COMPOSIÇÃO	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrsticamente, com difusor em poliestireno leitoso com 2 lâmpadas LED tubular de 18W	und	24,00	328,39	7.881,24	R\$ 2.228,03	R\$ 10.109,27	0,0166%
6.1.9.12	C 23	COMPOSIÇÃO	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrsticamente, com difusor em vidro temperado transparente com 2 lâmpadas LED tubular de 18W	und	24,00	539,56	12.949,32	R\$ 3.660,77	R\$ 16.610,09	0,0273%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais		Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.1.9.13	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	und	6,00	320,49	1.922,94	R\$ 543,62	R\$ 2.466,56	0,0041%
6.1.9.14	C 24	COMPOSIÇÃO	Spot fixo de embutir quadrado para lâmpada Led MR11 -3,5W, corpo em chapa de aço fosfatizada, pintada na cor branca	und	6,00	43,71	262,24	R\$ 74,14	R\$ 336,38	0,0006%
6.1.9.15	C 25	COMPOSIÇÃO	Luminária tipo downlight quadrado de embutir à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço compintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido.Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência,potência de 12W, 5000K	und	220,00	192,59	42.368,92	R\$ 11.977,69	R\$ 54.346,61	0,0894%
6.1.9.16	C 26	COMPOSIÇÃO	Luminária tipo downlight quadrado de sobrepor à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço compintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido.Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência,potência de 12W, 5000K	und	67,00	210,35	14.093,18	R\$ 3.984,14	R\$ 18.077,32	0,0297%
6.1.9.17	C 27	COMPOSIÇÃO	Luminária tipo downlight quadrado de embutir à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço com pintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência, e potência de 18,5W,	und	290,00	242,59	70.349,94	R\$ 19.887,93	R\$ 90.237,87	0,1484%
6.1.9.18	C 28	COMPOSIÇÃO	Luminária hermética de sobrepor, com 2 lâmpada tubular de Led 18W - IP66. Difusor i njetado em policarbonato transparente texturizado. Corpo injetado em policarbonato na cor cinza e refletor em chapa de aço tratada e fosfatizada com pintura eletrostática branca. Presilhas injetadas em policarbonato reforçado com fibra de vidro. Soquetes anti-vibratórios em policarbonato com proteção contra raios UV, com sistema de engate rápido para os fios	und	14,00	218,19	3.054,59	R\$ 863,53	R\$ 3.918,12	0,0064%
6.1.9.19	C 29	COMPOSIÇÃO	Luminária de embutir com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, difusor em acrílico leitopso com 2 lâmpadas tubular de Led 18W	und	57,00	229,29	13.069,24	R\$ 3.694,67	R\$ 16.763,91	0,0276%
6.1.9.20	103782	SINAPI	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led12/13 W. Fornecimento e Instalação. AF_03/2022.	und	14,00	38,94	545,16	R\$ 154,12	R\$ 699,28	0,0011%
6.1.9.21	97608	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga,com grade, de sobrepor com 1 lâmpada 15W	und	29,00	153,70	4.457,30	R\$ 1.260,08	R\$ 5.717,38	0,0094%
6.1.9.22	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	und	110,00	321,79	35.396,90	R\$ 10.006,70	R\$ 45.403,60	0,0747%
6.1.9.23	170371	SEDOP	Conjunto ilum. tipo petala c/1 lamp. v. mercurio/poste de aço	und	43,00	3.201,48	137.663,64	R\$ 38.917,51	R\$ 176.581,15	0,2903%
6.1.9.24	170372	SEDOP	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	und	3,00	3.578,03	10.734,09	R\$ 3.034,53	R\$ 13.768,62	0,0226%
6.1.9.25	170339	SEDOP	Tomada simples 2P+T, 10A-250V, com placa 4x2"	und	720,00	25,17	18.122,40	R\$ 5.123,20	R\$ 23.245,60	0,0382%
6.1.9.26	171523	SEDOP	Tomada simples 2P+T, 20A-250V, com placa 4x2"	und	30,00	24,78	743,40	R\$ 210,16	R\$ 953,56	0,0016%
6.1.9.27	171522	SEDOP	Tomada dupla 2P+T, 10A-250V, com placa 4x4"	und	376,00	28,39	10.674,64	R\$ 3.017,72	R\$ 13.692,36	0,0225%
6.1.10			INFRAESTRUTURA				R\$ 477.216,72	R\$ 134.909,17	R\$ 612.125,89	1,0065%
6.1.10.1	C 30	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 50 x50 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	20,00	194,81	3.896,20	R\$ 1.101,46	R\$ 4.997,66	0,0082%
6.1.10.2	C 31	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 100 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	50,00	257,60	12.880,00	R\$ 3.641,18	R\$ 16.521,18	0,0272%
6.1.10.3	C 32	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 200 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	180,00	334,59	60.226,20	R\$ 17.025,95	R\$ 77.252,15	0,1270%
6.1.10.4	C 33	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 300 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	20,00	579,86	11.597,20	R\$ 3.278,53	R\$ 14.875,73	0,0245%
6.1.10.5	C 34	COMPOSIÇÃO	Leito de cabos 400 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #18 e acessórios de fixação	und	22,00	780,54	17.171,88	R\$ 4.854,49	R\$ 22.026,37	0,0362%
6.1.10.6	C 35	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90° 50 X 50 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	88,02	176,03	R\$ 49,76	R\$ 225,79	0,0004%
6.1.10.7	C 36	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90° 100 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	4,00	98,08	392,31	R\$ 110,91	R\$ 503,22	0,0008%
6.1.10.8	C 37	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90° 200 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	31,00	137,44	4.260,57	R\$ 1.204,46	R\$ 5.465,03	0,0090%
6.1.10.9	C 38	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90° 300 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	1,00	269,59	269,58	R\$ 76,21	R\$ 345,79	0,0006%
6.1.10.10	C 39	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90° 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	51,00	101,99	R\$ 28,83	R\$ 130,82	0,0002%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.1.10.11	C 40	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90° 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	63,22	126,43	R\$ 35,74	R\$ 162,17	0,0003%
6.1.10.12	C 41	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90° 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	15,00	95,91	1.438,59	R\$ 406,69	R\$ 1.845,28	0,0030%
6.1.10.13	C 42	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90° 300x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	4,00	214,50	857,99	R\$ 242,55	R\$ 1.100,54	0,0018%
6.1.10.14	C 43	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal para leite 90° 400x100mm com tampa de encaixe, em chapa #18 e fixações	und	4,00	239,84	959,35	R\$ 271,21	R\$ 1.230,56	0,0020%
6.1.10.15	C 44	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90° 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	60,34	120,67	R\$ 34,11	R\$ 154,78	0,0003%
6.1.10.16	C 45	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90° 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	3,00	68,34	205,01	R\$ 57,96	R\$ 262,97	0,0004%
6.1.10.17	C 46	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90° 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	28,00	69,53	1.946,78	R\$ 550,35	R\$ 2.497,13	0,0041%
6.1.10.18	C 47	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90° 300x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	125,61	251,21	R\$ 71,02	R\$ 322,23	0,0005%
6.1.10.19	C 48	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical interna leite 90° 400x100mm com tampa de encaixe, em chapa #18 e fixações	und	3,00	262,01	786,02	R\$ 222,21	R\$ 1.008,23	0,0017%
6.1.10.20	C 49	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pc	1850,00	8,98	16.616,70	R\$ 4.697,54	R\$ 21.314,24	0,0350%
6.1.10.21	171060	SEDOP	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 1" e fixações	pc	120,00	16,70	2.004,00	R\$ 566,53	R\$ 2.570,53	0,0042%
6.1.10.22	C 50	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 1.1/4" e fixações	pc	2,00	11,76	23,52	R\$ 6,65	R\$ 30,17	0,0000%
6.1.10.23	171017	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø1"	m	570,00	16,11	9.182,70	R\$ 2.595,95	R\$ 11.778,65	0,0194%
6.1.10.24	171018	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø1.1/4"	m	9,00	25,35	228,15	R\$ 64,50	R\$ 292,65	0,0005%
6.1.10.25	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, tipo A , classe leve de Ø 3/4"	m	7500,00	8,54	64.050,00	R\$ 18.106,94	R\$ 82.156,94	0,1351%
6.1.10.26	171344	SEDOP	Curva 90° FG° Ø 3/4"	pc	1780,00	16,97	30.206,60	R\$ 8.539,41	R\$ 38.746,01	0,0637%
6.1.10.27	171345	SEDOP	Curva 90° FG° Ø 1"	pc	100,00	18,03	1.803,00	R\$ 509,71	R\$ 2.312,71	0,0038%
6.1.10.28	171347	SEDOP	Curva 90° FG° Ø 1.1/4"	pc	2,00	23,87	47,74	R\$ 13,50	R\$ 61,24	0,0001%
6.1.10.29	C 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparente, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4", chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	5550,00	14,51	80.549,92	R\$ 22.771,46	R\$ 103.321,38	0,1699%
6.1.10.30	C 52	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparente, com abraçadeira tipo "D" Ø 1", chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	570,00	14,23	8.113,09	R\$ 2.293,57	R\$ 10.406,66	0,0171%
6.1.10.31	C 53	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparente, com abraçadeira tipo "D" Ø 1.1/4", chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	9,00	13,05	117,48	R\$ 33,21	R\$ 150,69	0,0002%
6.1.10.32	170912	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pc	5550,00	11,87	65.878,50	R\$ 18.623,85	R\$ 84.502,35	0,1389%
6.1.10.33	170910	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 1", com tampa cega	pc	250,00	20,35	5.087,50	R\$ 1.438,24	R\$ 6.525,74	0,0107%
6.1.10.34	95803	SINAPI	Condulete tipo X, bitola 1.1/4", com tampa cega	pc	2,00	58,75	117,50	R\$ 33,22	R\$ 150,72	0,0002%
6.1.10.35	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pc	16650,00	3,86	64.269,00	R\$ 18.168,85	R\$ 82.437,85	0,1355%
6.1.10.36	171413	SEDOP	Unidut múltiplo 1"	pc	750,00	4,69	3.517,50	R\$ 994,40	R\$ 4.511,90	0,0074%
6.1.10.37	C 54	COMPOSIÇÃO	Unidut múltiplo 1.1/4"	pc	6,00	7,66	45,97	R\$ 13,00	R\$ 58,97	0,0001%
6.1.10.38	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pc	2400,00	3,07	7.368,00	R\$ 2.082,93	R\$ 9.450,93	0,0155%
6.1.10.39	171416	SEDOP	Caixa PVC 4"x 4"	pc	50,00	3,50	175,00	R\$ 49,47	R\$ 224,47	0,0004%
6.1.10.40	170877	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	pc	3,00	50,28	150,84	R\$ 42,64	R\$ 193,48	0,0003%
6.1.11			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 542.387,26	R\$ 153.332,88	R\$ 695.720,14	1,1439%
6.1.11.1		COTAÇÃO	QDL-Quadro de distribuição de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	15,00	3.155,34	47.330,10	R\$ 13.380,22	R\$ 60.710,32	0,0998%
6.1.11.2		COTAÇÃO	QDT-Quadro de distribuição de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	12,00	4.093,23	49.118,76	R\$ 13.885,87	R\$ 63.004,63	0,1036%
6.1.11.3		COTAÇÃO	QDTR-Quadro de distribuição de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	5,00	4.658,32	23.291,60	R\$ 6.584,54	R\$ 29.876,14	0,0491%
6.1.11.4		COTAÇÃO	QFAC-FANCOIL-Quadro de distribuição de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	9,00	2.059,36	18.534,24	R\$ 5.239,63	R\$ 23.773,87	0,0391%
6.1.11.5		COTAÇÃO	QFAC - VRF - Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	42.562,00	42.562,00	R\$ 12.032,28	R\$ 54.594,28	0,0898%
6.1.11.6		COTAÇÃO	QFAC - ÁGUA GELADA - Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	186.500,00	186.500,00	R\$ 52.723,55	R\$ 239.223,55	0,3933%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.1.11.7		COTAÇÃO	QF-IMAGEM- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	5.785,30	5.785,30	R\$ 1.635,50	R\$ 7.420,80	0,0122%
6.1.11.8		COTAÇÃO	QF-COZ- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	12.879,23	12.879,23	R\$ 3.640,96	R\$ 16.520,19	0,0272%
6.1.11.9		COTAÇÃO	QF-LAV- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	10.583,30	10.583,30	R\$ 2.991,90	R\$ 13.575,20	0,0223%
6.1.11.10		COTAÇÃO	QF-GASES- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	3.892,20	3.892,20	R\$ 1.100,32	R\$ 4.992,52	0,0082%
6.1.11.11		COTAÇÃO	QF-NB-IT- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	9.875,30	9.875,30	R\$ 2.791,75	R\$ 12.667,05	0,0208%
6.1.11.12		COTAÇÃO	QGF-NB- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	17.852,50	17.852,50	R\$ 5.046,90	R\$ 22.899,40	0,0377%
6.1.11.13		COTAÇÃO	QF-B.INC- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	4.523,00	4.523,00	R\$ 1.278,65	R\$ 5.801,65	0,0095%
6.1.11.14		COTAÇÃO	QF-B.REC- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	3.562,00	3.562,00	R\$ 1.006,98	R\$ 4.568,98	0,0075%
6.1.11.15		COTAÇÃO	QF-PRESS- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	3.875,00	3.875,00	R\$ 1.095,46	R\$ 4.970,46	0,0082%
6.1.11.16	C 55	COMPOSIÇÃO	Mão de obra para montagem e instalação de quadros de distribuição	cj	1,00	102.222,74	102.222,73	R\$ 28.898,37	R\$ 131.121,10	0,2156%
6.1.12			SISTEMA IT MÉDICO		1,00		R\$ 413.388,54	R\$ 116.864,94	R\$ 530.253,48	0,8718%
6.1.12.1		COTAÇÃO	Sistema de supervisão IT-MÉDICO para Sala de Centro Cirúrgico, RPA e UTI	cj	1,00	267.196,74	267.196,74	R\$ 56.111,32	R\$ 323.308,06	0,5635%
6.1.12.2	C 56	COMPOSIÇÃO	Mão de obra para montagem e instalação do Sistema IT Médico	cj	1,00	146.191,80	146.191,80	R\$ 41.328,42	R\$ 187.520,22	0,3083%
6.1.12.3	C 57	COMPOSIÇÃO	Mão de obra para montagem e instalação de Nobreak de 60KVa, para atender o sistema IT Médico	cj		30.077,05	0,00	R\$ -	R\$ -	0,0000%
6.1.13			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MALHA DE ATERRAMENTO		1,00		R\$ 197.029,89	R\$ 55.700,35	R\$ 252.730,24	0,4155%
6.1.13.1	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm ²	m	1700,00	38,22	64.974,00	R\$ 18.368,15	R\$ 83.342,15	0,1370%
6.1.13.2	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm ²	m	1000,00	61,35	61.350,00	R\$ 17.343,65	R\$ 78.693,65	0,1294%
6.1.13.3	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	pç	50,00	320,41	16.020,50	R\$ 4.529,00	R\$ 20.549,50	0,0338%
6.1.13.4	171161	SEDOP	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	pç	220,00	209,16	46.015,20	R\$ 13.008,50	R\$ 59.023,70	0,0970%
6.1.13.5	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	pt	220,00	36,37	8.001,40	R\$ 2.262,00	R\$ 10.263,40	0,0169%
6.1.13.6	C 58	COMPOSIÇÃO	Captor Franklin 1 DESC 250MM	und	1,00	132,01	132,01	R\$ 37,32	R\$ 169,33	0,0003%
6.1.13.7	C 59	COMPOSIÇÃO	Mastro simples 3m - 2"	und	1,00	242,08	242,08	R\$ 68,44	R\$ 310,52	0,0005%
6.1.13.8	C 60	COMPOSIÇÃO	Base de alumínio para mastro 2"	und	1,00	94,59	94,59	R\$ 26,74	R\$ 121,33	0,0002%
6.1.13.9	C 61	COMPOSIÇÃO	Isolador reforçado	und	1,00	16,06	16,06	R\$ 4,54	R\$ 20,60	0,0000%
6.1.13.10	C 62	COMPOSIÇÃO	Isolador simples	und	2,00	13,51	27,02	R\$ 7,64	R\$ 34,66	0,0001%
6.1.13.11	C 64	COMPOSIÇÃO	Conjunto de Estais rígido	und	1,00	157,03	157,03	R\$ 44,39	R\$ 201,42	0,0003%
6.2			INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS				R\$ 1.193.176,85	R\$ 337.311,10	R\$ 1.530.487,95	2,5164%
6.2.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV				R\$ 795.319,07	R\$ 224.836,70	R\$ 1.020.155,77	1,6773%
6.2.1.1			Cabeamento Interno				R\$ 117.827,28	R\$ 33.309,77	R\$ 151.137,05	0,2485%
6.2.1.1.1	C 67	COMPOSIÇÃO	Cabo óptico tipo light , constituído por fibras 6 fibras ópticas com revestimento primário em acrílico em revestimento secundário em material polimérico colorido(900Mc)	m	104,00	17,59	1.828,94	R\$ 517,04	R\$ 2.345,98	0,0039%
6.2.1.1.2	C 68	COMPOSIÇÃO	Cabo telefônico CTP-APL-40 50P	m	144,00	33,43	4.813,34	R\$ 1.360,73	R\$ 6.174,07	0,0102%
6.2.1.1.3	171180	SEDOP	Cabo eletrônico GigaLan U/UTP Cat.6 23AWGx4P, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flamabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.)	m	18500,00	6,01	111.185,00	R\$ 31.432,00	R\$ 142.617,00	0,2345%
6.2.1.2			Equipamentos Ativos				R\$ 237.956,46	R\$ 67.270,29	R\$ 305.226,75	0,5019%
6.2.1.2.1	C 69	COMPOSIÇÃO	Módulo Mini-GBIC Gigabit Ethernet Multimodo Conector SX 850 LC MM 2KM, fab.: DLink ou similar	und	34,00	230,50	7.836,86	R\$ 2.215,48	R\$ 10.052,34	0,0165%
6.2.1.2.2	C 70	COMPOSIÇÃO	No-break bifásico, senoidal, 2kva, entrada 220V, saída 127V	und	4,00	3.499,97	13.999,88	R\$ 3.957,77	R\$ 17.957,65	0,0295%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%				
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.2.1.2.3	C 71	COMPOSIÇÃO	Switch Gerenciável 20 portas Mini-GBIC Layer 3 10/100/1000T + 4-portas 10G SFP + Mini-GBIC Stackable Managed compartilhadas, fab.: DLink ou similar	und	1,00	11.053,80	11.053,80	R\$ 3.124,91	R\$ 14.178,71	0,0233%
6.2.1.2.4	C 72	COMPOSIÇÃO	Switch Gerenciável 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps + 4 portas Mini-GBIC compartilhadas, fab.: DLink ou similar	und	10,00	2.652,70	26.527,00	R\$ 7.499,18	R\$ 34.026,18	0,0559%
6.2.1.2.5	C 73	COMPOSIÇÃO	Switch Gerenciável L2 de 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T Mbps PoE + 4 portas SFP 1000Base-X Mini-GBIC compartilhadas, fab.: D-Link ou similar	und	6,00	4.267,08	25.602,48	R\$ 7.237,82	R\$ 32.840,30	0,0540%
6.2.1.2.6	C 74	COMPOSIÇÃO	Teclado com joystick	und	2,00	3.164,50	6.329,00	R\$ 1.789,21	R\$ 8.118,21	0,0133%
6.2.1.2.7	C 75	COMPOSIÇÃO	Vídeo Wall com 4 monitores de 42" de LED	und	2,00	2.872,99	5.745,98	R\$ 1.624,39	R\$ 7.370,37	0,0121%
6.2.1.2.8	C 76	COMPOSIÇÃO	Câmera dome PTZ externa de alta resolução.	und	6,00	4.031,28	24.187,68	R\$ 6.837,86	R\$ 31.025,54	0,0510%
6.2.1.2.9	C 77	COMPOSIÇÃO	Câmera fixa externa de alta resolução	und	19,00	451,28	8.574,32	R\$ 2.423,96	R\$ 10.998,28	0,0181%
6.2.1.2.10	C 78	COMPOSIÇÃO	Câmera mini-dome fixa interna de alta resolução	und	102,00	434,59	44.328,18	R\$ 12.531,58	R\$ 56.859,76	0,0935%
6.2.1.2.11	C 79	COMPOSIÇÃO	Estação de trabalho com software do sistema de CFTV	und	2,00	6.006,28	12.012,56	R\$ 3.395,95	R\$ 15.408,51	0,0253%
6.2.1.2.12	C 80	COMPOSIÇÃO	Monitores de 26" LED	und	2,00	991,00	1.982,00	R\$ 560,31	R\$ 2.542,31	0,0042%
6.2.1.2.13	C 81	COMPOSIÇÃO	Rack fechado de 12 U's	und	2,00	691,48	1.382,96	R\$ 390,96	R\$ 1.773,92	0,0029%
6.2.1.2.14	171525	SEDOP	Rack fechado de 44 U's	und	4,00	3.328,44	13.313,76	R\$ 3.763,80	R\$ 17.077,56	0,0281%
6.2.1.2.15	C 82	COMPOSIÇÃO	Storage de rede com fontes redundantes e capacidade de gravação de 12TB em RAID5	und	4,00	8.770,00	35.080,00	R\$ 9.917,12	R\$ 44.997,12	0,0740%
6.2.1.3			Sala de Equipamentos (Rack 01)		1,00		R\$ 289.331,29	R\$ 81.793,96	R\$ 371.125,25	0,6102%
6.2.1.3.1	C 83	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	und	24,00	9,24	221,76	R\$ 62,69	R\$ 284,45	0,0005%
6.2.1.3.2	C 84	COMPOSIÇÃO	Bastidor em aço inox para 5 blocos de engate rapido	und	8,00	10,38	83,04	R\$ 23,48	R\$ 106,52	0,0002%
6.2.1.3.3	C 85	COMPOSIÇÃO	Bloco engate rapido de 10 pares	und	34,00	7,48	254,32	R\$ 71,90	R\$ 326,22	0,0005%
6.2.1.3.4	171183	SEDOP	Conector RJ-45 Fêmea Gigalan Cat 6 Branco,	und	446,00	37,64	16.787,44	R\$ 4.745,81	R\$ 21.533,25	0,0354%
6.2.1.3.5	211196	SEDOP	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	und	1,00	2.426,90	2.426,90	R\$ 686,08	R\$ 3.112,98	0,0051%
6.2.1.3.6	C 86	COMPOSIÇÃO	Bandeja de ventilada 1Ux19"x400mm,	und	4,00	94,75	379,00	R\$ 107,14	R\$ 486,14	0,0008%
6.2.1.3.7	171188	SEDOP	Guia de cabo horizontal de 1Ux80mm,	und	52,00	84,85	4.412,20	R\$ 1.247,33	R\$ 5.659,53	0,0093%
6.2.1.3.8	C 87	COMPOSIÇÃO	Cordão óptico duplex MM LC 1.5m 50,0/125µm	und	24,00	166,10	3.986,40	R\$ 1.126,96	R\$ 5.113,36	0,0084%
6.2.1.3.9	C 88	COMPOSIÇÃO	Extensão duplex conectorizada MM 1,0 LC 1.5m 50,0/125µm	und	18,00	735,81	13.244,58	R\$ 3.744,24	R\$ 16.988,82	0,0279%
6.2.1.3.10	C 89	COMPOSIÇÃO	Distribuidor interno óptico B48 Plus - módulo básico até 36 fibras,	und	4,00	260,13	1.040,52	R\$ 294,16	R\$ 1.334,68	0,0022%
6.2.1.3.11	C 90	COMPOSIÇÃO	Kit 3X Placas LGX 12 Posições. LC/SC,	und	4,00	243,74	974,96	R\$ 275,62	R\$ 1.250,58	0,0021%
6.2.1.3.12	C 91	COMPOSIÇÃO	Kit bandeja de emenda Stack 36 FO p/ DIO B48,	und	4,00	122,29	489,16	R\$ 138,29	R\$ 627,45	0,0010%
6.2.1.3.13	C 92	COMPOSIÇÃO	Kit de Ancoragem e Acomodação p/ DIO B48 Plus,	und	4,00	464,68	1.858,72	R\$ 525,46	R\$ 2.384,18	0,0039%
6.2.1.3.14	C 93	COMPOSIÇÃO	Kit ventilação com 2 ventiladores p/ rack,	und	4,00	17,02	68,06	R\$ 19,24	R\$ 87,30	0,0001%
6.2.1.3.15	C 94	COMPOSIÇÃO	Painel de fechamento 1U,	und	16,00	35,71	571,36	R\$ 161,52	R\$ 732,88	0,0012%
6.2.1.3.16	C 95	COMPOSIÇÃO	Painel de fechamento 2U,	und	16,00	35,71	571,36	R\$ 161,52	R\$ 732,88	0,0012%
6.2.1.3.17	171190	SEDOP	Patch cord Gigalan Cat.6 - 1,5M(568A)Azul,	und	483,00	41,25	19.923,75	R\$ 5.632,44	R\$ 25.556,19	0,0420%
6.2.1.3.18	171187	SEDOP	Patch cord Gigalan Cat.6 - 2,5M(568A)Azul,	und	163,00	39,60	6.454,80	R\$ 1.824,77	R\$ 8.279,57	0,0136%
6.2.1.3.19	171190	SEDOP	Patch cord Gigalan Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho,	und	163,00	41,25	6.723,75	R\$ 1.900,80	R\$ 8.624,55	0,0142%
6.2.1.3.20	C 96	COMPOSIÇÃO	Patch panel 24P DESCAREGADO,	und	19,00	2,04	38,66	R\$ 10,93	R\$ 49,59	0,0001%
6.2.1.3.21	C 97	COMPOSIÇÃO	Porca gaiola c/ parafuso M5	und	704,00	294,25	207.152,00	R\$ 58.561,87	R\$ 265.713,87	0,4369%
6.2.1.3.22	C 98	COMPOSIÇÃO	Voice panel 50P 19" Cat.3,	und	5,00	128,35	641,75	R\$ 181,42	R\$ 823,17	0,0014%
6.2.1.3.23	C 99	COMPOSIÇÃO	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	und	8,00	128,35	1.026,80	R\$ 290,28	R\$ 1.317,08	0,0022%
6.2.1.4			Montagem e Fiação Interna		1,00		R\$ 150.204,04	R\$ 42.462,68	R\$ 192.666,72	0,3168%
6.2.1.4.1	171183	SEDOP	Conector RJ-45 Fêmea Gigalan Cat 6 Branco,	und	446,00	37,64	16.787,44	R\$ 4.745,81	R\$ 21.533,25	0,0354%
6.2.1.4.2	CP 32	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 200 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	224,00	334,59	74.948,16	R\$ 21.187,84	R\$ 96.136,00	0,1581%
6.2.1.4.3	C 37	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90° 200 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	13,00	137,44	1.786,69	R\$ 505,10	R\$ 2.291,79	0,0038%
6.2.1.4.4	C 41	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90° 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	20,00	95,91	1.918,12	R\$ 542,25	R\$ 2.460,37	0,0040%
6.2.1.4.5	C 46	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90° 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	8,00	69,53	556,22	R\$ 157,24	R\$ 713,46	0,0012%
6.2.1.4.6	171184	SEDOP	Espelho 4"X2" de 2 posições RJ45 fêmea Bege	pç	264,00	33,16	8.754,24	R\$ 2.474,82	R\$ 11.229,06	0,0185%
6.2.1.4.7	CP100	PROPRIO	Espelho 4"X4" de latão para piso de 3 posições RJ45 fêmea	pç	20,00	94,75	1.894,96	R\$ 535,71	R\$ 2.430,67	0,0040%
6.2.1.4.8	C 49	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pç	89,00	8,98	799,39	R\$ 225,99	R\$ 1.025,38	0,0017%
6.2.1.4.9	171060	SEDOP	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 1" e fixações	pç	149,00	16,70	2.488,30	R\$ 703,44	R\$ 3.191,74	0,0052%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará			28,27%	21,00%		
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.2.1.4.10	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	427,00	13,37	5.708,99	R\$ 1.613,93	R\$ 7.322,92	0,120%
6.2.1.4.11	171017	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø1"	m	612,00	16,11	9.859,32	R\$ 2.787,23	R\$ 12.646,55	0,0208%
6.2.1.4.12	C 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparante, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	427,00	14,51	6.197,26	R\$ 1.751,97	R\$ 7.949,23	0,0131%
6.2.1.4.13	C 52	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparante, com abraçadeira tipo "D" Ø 1",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	612,00	14,23	8.710,90	R\$ 2.462,57	R\$ 11.173,47	0,0184%
6.2.1.4.14	170912	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	92,00	11,87	1.092,04	R\$ 308,72	R\$ 1.400,76	0,0023%
6.2.1.4.15	170910	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 1", com tampa cega	pç	96,00	20,35	1.953,60	R\$ 552,28	R\$ 2.505,88	0,0041%
6.2.1.4.16	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	276,00	3,86	1.065,36	R\$ 301,18	R\$ 1.366,54	0,0022%
6.2.1.4.17	171413	SEDOP	Unidut múltiplo 1"	pç	288,00	4,69	1.350,72	R\$ 381,85	R\$ 1.732,57	0,0028%
6.2.1.4.18	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	282,00	3,07	865,74	R\$ 244,74	R\$ 1.110,48	0,0018%
6.2.1.4.19	170877	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	pç	31,00	50,28	1.558,68	R\$ 440,64	R\$ 1.999,32	0,0033%
6.2.1.4.20	170878	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	pç	17,00	112,23	1.907,91	R\$ 539,37	R\$ 2.447,28	0,0040%
6.2.2			SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME E INCÊNDIO		1,00		R\$ 90.368,41	R\$ 25.547,15	R\$ 115.915,56	0,1906%
6.2.2.1			Cabeamento Interno		1,00		R\$ 24.631,80	R\$ 6.963,41	R\$ 31.595,21	0,0519%
6.2.2.1.1	C 101	COMPOSIÇÃO	Cabo de instrumentação para alarme de incêndio 4#1,5mm² blindado c/ fio dreno	m	1620,00	9,42	15.255,54	R\$ 4.312,74	R\$ 19.568,28	0,0322%
6.2.2.1.2	C 102	COMPOSIÇÃO	Cabo Paralelo de cobre isol. 750V # 2x2,5mm²(preto/vermelho)	m	930,00	10,08	9.376,26	R\$ 2.650,67	R\$ 12.026,93	0,0198%
6.2.2.2			Montagem e Fiação Interna		1,00		R\$ 65.736,61	R\$ 18.583,74	R\$ 84.320,35	0,1386%
6.2.2.2.1	171017	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø1"	m	1841,00	16,11	29.658,51	R\$ 8.384,46	R\$ 38.042,97	0,0626%
6.2.2.2.2	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, tipo A , classe leve de Ø 3/4"	m	118,00	8,54	1.007,72	R\$ 284,88	R\$ 1.292,60	0,0021%
6.2.2.2.3	C 52	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparante, com abraçadeira tipo "D" Ø 1",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	1328,00	14,23	18.902,08	R\$ 5.343,62	R\$ 24.245,70	0,0399%
6.2.2.2.4	171345	SEDOP	Curva 90° FG° Ø 1"	pç	111,00	18,03	2.001,33	R\$ 565,78	R\$ 2.567,11	0,0042%
6.2.2.2.5	170910	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 1", com tampa cega	pç	412,00	20,35	8.384,20	R\$ 2.370,21	R\$ 10.754,41	0,0177%
6.2.2.2.6	171413	SEDOP	Unidut múltiplo 1"	pç	1233,00	4,69	5.782,77	R\$ 1.634,79	R\$ 7.417,56	0,0122%
6.2.3			SISTEMA DE SONORIZAÇÃO				R\$ 208.057,23	R\$ 58.817,78	R\$ 266.875,01	0,4388%
6.2.3.1			Cabeamento Interno				R\$ 10.344,13	R\$ 2.924,29	R\$ 13.268,42	0,0218%
6.2.3.1.1	C 110	COMPOSIÇÃO	Cabo polarizado com 02 condutores #2.5mm² (preto/vermelho), conforme especificações técnicas	m	1026,00	10,08	10.344,13	R\$ 2.924,29	R\$ 13.268,42	0,0218%
6.2.3.2			Equipamentos Ativos POR CONTA DO CONTRATANTE				R\$ 73.976,72	R\$ 20.913,22	R\$ 94.889,94	0,1560%
6.2.3.2.1	C 111	COMPOSIÇÃO	Arandela 6CO2R 6", com transformador para linha de 70v, fab. JBL Selenium ou similar	pç	127,00	312,64	39.705,28	R\$ 11.224,68	R\$ 50.929,96	0,0837%
6.2.3.2.2	C 112	COMPOSIÇÃO	Caixa acustiva 6CO2R 6", com transformador para linha de 70v, fab. JBL Selenium ou similar	pç	5,00	4.184,92	20.924,60	R\$ 5.915,38	R\$ 26.839,98	0,0441%
6.2.3.2.3	C 113	COMPOSIÇÃO	Amplificador de potência de áudio estéreo, 2x200Wrms(400W), para linha de 70V, conforme especificações técnicas	pç	3,00	2.506,92	7.520,76	R\$ 2.126,12	R\$ 9.646,88	0,0159%
6.2.3.2.4	C 114	COMPOSIÇÃO	Mixer de áudio, equalizador, MP3 player com pendrive/cartão SD, FM e Bluetooth, 2 entradas de linha, para até duas fontes de sinal externas simultâneas, 2 entradas de microfone balanceadas com o exclusivo Voice Over AUTO MIX, amplificador integrado de 100W @ 2Ω / TRUE LIMITER, fab. NEXT PRO ou similar	pç	1,00	2.295,92	2.295,92	R\$ 649,06	R\$ 2.944,98	0,0048%
6.2.3.2.5	C 115	COMPOSIÇÃO	Matriz de áudio digital, 4 entradas e 3 saídas	pç	1,00	2.701,03	2.701,03	R\$ 763,58	R\$ 3.464,61	0,0057%
6.2.3.2.6	C 116	COMPOSIÇÃO	Mesa de som digital com 12 canais, conforme especificação técnica	pç	1,00	623,57	623,57	R\$ 176,28	R\$ 799,85	0,0013%
6.2.3.2.7	C 117	COMPOSIÇÃO	Microfone de mesa tipo Gooseneck com pré-amplificador	pç	3,00	68,52	205,56	R\$ 58,11	R\$ 263,67	0,0004%
6.2.3.2.8	C 118	COMPOSIÇÃO	Central para posto de enfermagem - 64 POSIÇÕES	pç	38,00	3.026,40	123.736,38	R\$ 34.980,27	R\$ 158.716,65	0,2610%
6.2.3.3			Montagem e Fiação Interna				R\$ 123.736,38	R\$ 34.980,27	R\$ 158.716,65	0,2610%
6.2.3.3.1	C 30	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 50 x50 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	309,00	194,81	60.196,29	R\$ 17.017,49	R\$ 77.213,78	0,1270%
6.2.3.3.2	C 35	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90° 50 X 50 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	9,00	88,02	792,16	R\$ 223,94	R\$ 1.016,10	0,0017%
6.2.3.3.3	C 39	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90° 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	11,00	51,00	560,95	R\$ 158,58	R\$ 719,53	0,0012%
6.2.3.3.4	C 44	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90° 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	8,00	60,34	482,70	R\$ 136,46	R\$ 619,16	0,0010%
6.2.3.3.5	C 43	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pç	127,00	239,84	30.459,42	R\$ 8.610,88	R\$ 39.070,30	0,0642%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos		B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará		28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI		VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.2.3.3.6	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	344,00	13,37	4.599,28		R\$ 1.300,22	R\$ 5.899,50	0,0097%
6.2.3.3.7	C 45	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparante, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4", chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	344,00	68,34	23.508,27		R\$ 6.645,79	R\$ 30.154,06	0,0496%
6.2.3.3.8	170912	SEDOP	Condutele tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	132,00	11,87	1.566,84		R\$ 442,95	R\$ 2.009,79	0,0033%
6.2.3.3.9	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	269,00	3,86	1.038,34		R\$ 293,54	R\$ 1.331,88	0,0022%
6.2.3.3.10	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	173,33	3,07	532,13		R\$ 150,43	R\$ 682,56	0,0011%
6.2.4			CHAMADA ENFERMARIA				R\$ 56.381,15		R\$ 15.938,95	R\$ 72.320,10	0,1189%
6.2.4.1			Cabeamento Interno				R\$ 31.405,00		R\$ 8.878,19	R\$ 40.283,19	0,0662%
6.2.4.1.1	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	m	5500,00	5,71	31.405,00		R\$ 8.878,19	R\$ 40.283,19	0,0662%
6.2.4.2			Montagem e Fiação Interna				R\$ 24.976,15		R\$ 7.060,76	R\$ 32.036,91	0,0527%
6.2.4.2.1	C 31	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 100 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	63,00	257,60	16.228,80		R\$ 4.587,88	R\$ 20.816,68	0,0342%
6.2.4.2.2	C 33	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90° 100 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	3,00	579,86	1.739,58		R\$ 491,78	R\$ 2.231,36	0,0037%
6.2.4.2.3	C 37	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90° 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	1,00	137,44	137,43		R\$ 38,85	R\$ 176,28	0,0003%
6.2.4.2.4	C 41	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90° 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	4,00	95,91	383,62		R\$ 108,45	R\$ 492,07	0,0008%
6.2.4.2.5	C 49	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pç	34,00	8,98	305,38		R\$ 86,33	R\$ 391,71	0,0006%
6.2.4.2.6	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	139,00	13,37	1.858,43		R\$ 525,38	R\$ 2.383,81	0,0039%
6.2.4.2.7	C 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparante, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4", chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	139,00	14,51	2.017,37		R\$ 570,31	R\$ 2.587,68	0,0043%
6.2.4.2.8	170912	SEDOP	Condutele tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	83,00	11,87	985,21		R\$ 278,52	R\$ 1.263,73	0,0021%
6.2.4.2.9	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	249,00	3,86	961,14		R\$ 271,71	R\$ 1.232,85	0,0020%
6.2.4.2.10	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	117,00	3,07	359,19		R\$ 101,54	R\$ 460,73	0,0008%
6.2.5			ANTENA COLETIVA				R\$ 23.093,30		R\$ 6.528,48	R\$ 29.621,78	0,0487%
6.2.5.1			Cabeamento Interno				R\$ 23.093,30		R\$ 6.528,48	R\$ 29.621,78	0,0487%
6.2.5.1.1	170298		Cabo Coax RG 59 B 90% malha 100M 1211BC	m	666,00	5,71	3.802,86		R\$ 1.075,07	R\$ 4.877,93	0,0080%
6.2.5.1.2	COTAÇÃO		Antena externa UHF anal/dig/hdi PQ45-1040	pç	1,00	35,90	35,90		R\$ 10,15	R\$ 46,05	0,0001%
6.2.5.1.3	COTAÇÃO		Booster UHF 26DB BIV MINI PQBT-2650 PROQ	pç	2,00	79,42	158,84		R\$ 44,90	R\$ 203,74	0,0003%
6.2.5.1.4	COTAÇÃO		Conector F rosca RG59	pç	328,00	2,50	820,00		R\$ 231,81	R\$ 1.051,81	0,0017%
6.2.5.1.5	COTAÇÃO		Divisor de 1:2 de alta 50-2400	pç	42,00	12,00	504,00		R\$ 142,48	R\$ 646,48	0,0011%
6.2.5.1.6	COTAÇÃO		Divisor de 1:4 de alta 50-2400	pç	4,00	26,00	104,00		R\$ 29,40	R\$ 133,40	0,0002%
6.2.5.1.7	COTAÇÃO		Tomada blindada L 12DB PROQ PQTL-1212 A	pç	54,00	8,00	432,00		R\$ 122,13	R\$ 554,13	0,0009%
6.2.5.1.8	COTAÇÃO		Modulo Saída de fio na cor branca, ref.:PRM48111, Modelo.:PRIME/LUNARE, fab.: SCHENEIDER	pç	54,00	3,15	170,10		R\$ 48,09	R\$ 218,19	0,0004%
6.2.5.1.9	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	570,00	13,37	7.620,90		R\$ 2.154,43	R\$ 9.775,33	0,0161%
6.2.5.1.10	C 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparante, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4", chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	570,00	14,51	8.272,69		R\$ 2.338,69	R\$ 10.611,38	0,0174%
6.2.5.1.11	170912	SEDOP	Condutele tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	49,00	11,87	581,63		R\$ 164,43	R\$ 746,06	0,0012%
6.2.5.1.12	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	110,00	3,86	424,60		R\$ 120,03	R\$ 544,63	0,0009%
6.2.5.1.13	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	54,00	3,07	165,78		R\$ 46,87	R\$ 212,65	0,0003%
6.2.6			RELOGIOS				R\$ 19.957,69		R\$ 5.642,04	R\$ 25.599,73	0,0421%
6.2.6.1			Cabeamento Interno				R\$ 14.664,40		R\$ 4.145,63	R\$ 18.810,03	0,0309%
6.2.6.1.1	171180	SEDOP	Cabo eletrônico GigaLan U/UTP Cat.6 23AWGx4P, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flambabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.)	m	2440,00	6,01	14.664,40		R\$ 4.145,63	R\$ 18.810,03	0,0309%
6.2.6.2			Montagem e Fiação Interna				R\$ 5.293,29		R\$ 1.496,41	R\$ 6.789,70	0,0112%
6.2.6.2.1	C 49	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pç	36,00	8,98	323,35		R\$ 91,41	R\$ 414,76	0,0007%
6.2.6.2.2	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	144,00	13,37	1.925,28		R\$ 544,28	R\$ 2.469,56	0,0041%
6.2.6.2.3	CP 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparante, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4", chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	144,00	14,51	2.089,94		R\$ 590,83	R\$ 2.680,77	0,0044%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos		B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO		
Encargos Sociais		Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará		28,27%	21,00%		
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.2.6.2.4	170912	SEDOP	Condutele tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pc	36,00	11,87	427,32	R\$ 120,80	R\$ 548,12	0,0009%
6.2.6.2.5	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pc	108,00	3,86	416,88	R\$ 117,85	R\$ 534,73	0,0009%
6.2.6.2.6	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pc	36,00	3,07	110,52	R\$ 31,24	R\$ 141,76	0,0002%
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 529.334,72	R\$ 149.642,93	R\$ 678.977,65	1,1164%
7.1			AGUA FRIA				R\$ 249.224,59	R\$ 70.455,79	R\$ 319.680,38	0,5256%
7.1.1			Tubulações - tubo PVC hidráulico PBS classe-15:				R\$ 112.696,16	R\$ 31.859,20	R\$ 144.555,36	0,2377%
7.1.1.1	180700	SEDOP	Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	24,20	R\$ 126,41	R\$ 3.059,12	R\$ 864,81	R\$ 3.923,93	0,0065%
7.1.1.2	180425	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	665,50	R\$ 83,11	R\$ 55.309,70	R\$ 15.636,05	R\$ 70.945,75	0,1166%
7.1.1.3	180424	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12,10	R\$ 57,02	R\$ 689,94	R\$ 195,05	R\$ 884,99	0,0015%
7.1.1.4	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	363,00	R\$ 34,37	R\$ 12.476,31	R\$ 3.527,05	R\$ 16.003,36	0,0263%
7.1.1.5	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12,10	R\$ 32,28	R\$ 390,58	R\$ 110,42	R\$ 501,00	0,0008%
7.1.1.6	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	364,21	R\$ 22,35	R\$ 8.140,09	R\$ 2.301,20	R\$ 10.441,29	0,0172%
7.1.1.7	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	2098,14	R\$ 14,10	R\$ 29.583,77	R\$ 8.363,33	R\$ 37.947,10	0,0624%
7.1.1.8	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	254,10	R\$ 11,99	R\$ 3.046,65	R\$ 861,29	R\$ 3.907,94	0,0064%
7.1.2			Conexões - Em PVC hidráulico classe-15 soldável:				R\$ 55.633,95	R\$ 15.727,72	R\$ 71.361,67	0,1173%
7.1.2.1	96697	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	3,00	R\$ 210,60	R\$ 631,80	R\$ 178,61	R\$ 810,41	0,0013%
7.1.2.2	180432	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 75mm-LH	UN	37,00	R\$ 138,94	R\$ 5.140,78	R\$ 1.453,30	R\$ 6.594,08	0,0108%
7.1.2.3	180430	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	UN	11,00	R\$ 19,16	R\$ 210,76	R\$ 59,58	R\$ 270,34	0,0004%
7.1.2.4	180224	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	UN	4,00	R\$ 12,36	R\$ 49,44	R\$ 13,98	R\$ 63,42	0,0001%
7.1.2.5	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	6,00	R\$ 10,36	R\$ 62,16	R\$ 17,57	R\$ 79,73	0,0001%
7.1.2.6	180225	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	UN	2,00	R\$ 10,45	R\$ 20,90	R\$ 5,91	R\$ 26,81	0,0000%
7.1.2.7	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	231,00	R\$ 8,75	R\$ 2.021,25	R\$ 571,41	R\$ 2.592,66	0,0043%
7.1.2.8	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	154,00	R\$ 11,11	R\$ 1.710,94	R\$ 483,68	R\$ 2.194,62	0,0036%
7.1.2.9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	78,00	R\$ 21,16	R\$ 1.650,48	R\$ 466,59	R\$ 2.117,07	0,0035%
7.1.2.10	180253	SEDOP	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	81,00	R\$ 31,33	R\$ 2.537,73	R\$ 717,42	R\$ 3.255,15	0,0054%
7.1.2.11	96717	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 235,19	R\$ 470,38	R\$ 132,98	R\$ 603,36	0,0010%
7.1.2.12	180439	SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN	26,00	R\$ 105,77	R\$ 2.750,02	R\$ 777,43	R\$ 3.527,45	0,0058%
7.1.2.13	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	25,00	R\$ 20,24	R\$ 506,00	R\$ 143,05	R\$ 649,05	0,0011%
7.1.2.14	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	8,00	R\$ 11,88	R\$ 95,04	R\$ 26,87	R\$ 121,91	0,0002%
7.1.2.15	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	69,00	R\$ 8,51	R\$ 587,19	R\$ 166,00	R\$ 753,19	0,0012%
7.1.2.16	180229	SEDOP	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	385,00	R\$ 12,95	R\$ 4.985,75	R\$ 1.409,47	R\$ 6.395,22	0,0105%
7.1.2.17	180228	SEDOP	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	5,00	R\$ 17,61	R\$ 88,05	R\$ 24,89	R\$ 112,94	0,0002%
7.1.2.18	180227	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN	113,00	R\$ 28,01	R\$ 3.165,13	R\$ 894,78	R\$ 4.059,91	0,0067%
7.1.2.19	180251	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	5,00	R\$ 39,43	R\$ 197,15	R\$ 55,73	R\$ 252,88	0,0004%
7.1.2.20	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	11,00	R\$ 83,19	R\$ 915,09	R\$ 258,70	R\$ 1.173,79	0,0019%
7.1.2.21	180220	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	74,00	R\$ 13,46	R\$ 996,04	R\$ 281,58	R\$ 1.277,62	0,0021%
7.1.2.22	180221	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	594,00	R\$ 13,41	R\$ 7.965,54	R\$ 2.251,86	R\$ 10.217,40	0,0168%
7.1.2.23	180239	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	5,00	R\$ 11,58	R\$ 57,90	R\$ 16,37	R\$ 74,27	0,0001%
7.1.2.24	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	668,00	R\$ 13,69	R\$ 9.144,92	R\$ 2.585,27	R\$ 11.730,19	0,0193%
7.1.2.25	180237	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	16,00	R\$ 18,10	R\$ 289,60	R\$ 81,87	R\$ 371,47	0,0006%
7.1.2.26	180236	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	9,00	R\$ 29,87	R\$ 268,83	R\$ 76,00	R\$ 344,83	0,0006%
7.1.2.27	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	R\$ 249,54	R\$ 4.491,72	R\$ 1.269,81	R\$ 5.761,53	0,0095%
7.1.2.28	180235	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	UN	5,00	R\$ 98,64	R\$ 493,20	R\$ 139,43	R\$ 632,63	0,0010%
7.1.2.29	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 9,51	R\$ 47,55	R\$ 13,44	R\$ 60,99	0,0001%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
7.1.2.30	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,00	R\$ 11,39	R\$ 717,57	R\$ 202,86	R\$ 920,43	0,0015%
7.1.2.31	72671	SINAPI	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	368,00	R\$ 5,86	R\$ 2.156,48	R\$ 609,64	R\$ 2.766,12	0,0045%
7.1.2.32	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	5,00	R\$ 74,84	R\$ 374,20	R\$ 105,79	R\$ 479,99	0,0008%
7.1.2.33	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 78,54	R\$ 392,70	R\$ 111,02	R\$ 503,72	0,0008%
7.1.2.34	180458	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	3,00	R\$ 147,22	R\$ 441,66	R\$ 124,86	R\$ 566,52	0,0009%
7.1.3			METAIS				R\$ 75.523,88	R\$ 21.350,60	R\$ 96.874,48	0,1593%
7.1.3.1	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	5,00	R\$ 121,67	R\$ 608,35	R\$ 171,98	R\$ 780,33	0,0013%
7.1.3.2	180800	SEDOP	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	3,00	R\$ 751,71	R\$ 2.255,13	R\$ 637,53	R\$ 2.892,66	0,0048%
7.1.3.3	180803	SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	9,00	R\$ 354,89	R\$ 3.194,01	R\$ 902,95	R\$ 4.096,96	0,0067%
7.1.3.4	180442	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	5,00	R\$ 255,87	R\$ 1.279,35	R\$ 361,67	R\$ 1.641,02	0,0027%
7.1.3.5	180444	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	8,00	R\$ 160,89	R\$ 1.287,12	R\$ 363,87	R\$ 1.650,99	0,0027%
7.1.3.6	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	303,00	R\$ 131,79	R\$ 39.932,37	R\$ 11.288,88	R\$ 51.221,25	0,0842%
7.1.3.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	368,00	R\$ 50,36	R\$ 18.532,48	R\$ 5.239,13	R\$ 23.771,61	0,0391%
7.1.3.8	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	63,00	R\$ 133,89	R\$ 8.435,07	R\$ 2.384,59	R\$ 10.819,66	0,0178%
7.1.4			EQUIPAMENTOS				R\$ 5.370,60	R\$ 1.518,27	R\$ 6.888,87	0,0113%
7.1.4.1	181477	SEDOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	2,00	R\$ 2.685,30	R\$ 5.370,60	R\$ 1.518,27	R\$ 6.888,87	0,0113%
7.2			ESGOTO				R\$ 204.662,31	R\$ 57.858,04	R\$ 262.520,35	0,4316%
7.2.1			TUBULAÇÕES - PVC ESGOTO				R\$ 107.984,41	R\$ 30.527,19	R\$ 138.511,60	0,2277%
7.2.1.1	180650	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	88,00	R\$ 140,52	R\$ 12.365,76	R\$ 3.495,80	R\$ 15.861,56	0,0261%
7.2.1.2	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	159,50	R\$ 77,57	R\$ 12.372,41	R\$ 3.497,68	R\$ 15.870,09	0,0261%
7.2.1.3	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1320,00	R\$ 36,90	R\$ 48.708,00	R\$ 13.769,75	R\$ 62.477,75	0,1027%
7.2.1.4	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	291,50	R\$ 30,32	R\$ 8.838,28	R\$ 2.498,58	R\$ 11.336,86	0,0186%
7.2.1.5	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	599,50	R\$ 21,52	R\$ 12.901,24	R\$ 3.647,18	R\$ 16.548,42	0,0272%
7.2.1.6	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	792,00	R\$ 16,16	R\$ 12.798,72	R\$ 3.618,20	R\$ 16.416,92	0,0270%
7.2.2			CONEXÕES - PVC ESGOTO				R\$ 96.677,90	R\$ 27.330,84	R\$ 124.008,74	0,2039%
7.2.2.1	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	163,00	R\$ 24,95	R\$ 4.066,85	R\$ 1.149,70	R\$ 5.216,55	0,0086%
7.2.2.2	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	286,00	R\$ 16,19	R\$ 4.630,34	R\$ 1.309,00	R\$ 5.939,34	0,0098%
7.2.2.3	180471	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	343,00	R\$ 14,13	R\$ 4.846,59	R\$ 1.370,13	R\$ 6.216,72	0,0102%
7.2.2.4	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	UN	343,00	R\$ 3,20	R\$ 1.097,60	R\$ 310,29	R\$ 1.407,89	0,0023%
7.2.2.5	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	83,00	R\$ 17,69	R\$ 1.468,27	R\$ 415,08	R\$ 1.883,35	0,0031%
7.2.2.6	180244	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	311,00	R\$ 15,44	R\$ 4.801,84	R\$ 1.357,48	R\$ 6.159,32	0,0101%
7.2.2.7	180242	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	7,00	R\$ 25,20	R\$ 176,40	R\$ 49,87	R\$ 226,27	0,0004%
7.2.2.8	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	63,00	R\$ 33,88	R\$ 2.134,44	R\$ 603,41	R\$ 2.737,85	0,0045%
7.2.2.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$ 11,25	R\$ 326,25	R\$ 92,23	R\$ 418,48	0,0007%
7.2.2.10	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	37,00	R\$ 22,66	R\$ 838,42	R\$ 237,02	R\$ 1.075,44	0,0018%
7.2.2.11	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	163,00	R\$ 51,10	R\$ 8.329,30	R\$ 2.354,69	R\$ 10.683,99	0,0176%
7.2.2.12	180250	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	54,00	R\$ 31,55	R\$ 1.703,70	R\$ 481,64	R\$ 2.185,34	0,0036%
7.2.2.13	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	138,00	R\$ 48,03	R\$ 6.628,14	R\$ 1.873,78	R\$ 8.501,92	0,0140%
7.2.2.14	180246	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	18,00	R\$ 33,28	R\$ 599,04	R\$ 169,35	R\$ 768,39	0,0013%
7.2.2.15	181527	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	6,00	R\$ 42,07	R\$ 252,42	R\$ 71,36	R\$ 323,78	0,0005%

Orçamento Sintético de Referência

Obra		HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará	SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
7.2.2.16	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6,00	R\$ 70,31	R\$ 421,86	R\$ 119,26	R\$ 541,12	0,0009%
7.2.2.17	180478	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	18,00	R\$ 38,71	R\$ 696,78	R\$ 196,98	R\$ 893,76	0,0015%
7.2.2.18	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	4,00	R\$ 25,76	R\$ 103,04	R\$ 29,13	R\$ 132,17	0,0002%
7.2.2.19	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	8,00	R\$ 28,45	R\$ 227,60	R\$ 64,34	R\$ 291,94	0,0005%
7.2.2.20	180254	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	4,00	R\$ 34,87	R\$ 139,48	R\$ 39,43	R\$ 178,91	0,0003%
7.2.2.21	1194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 10,32	R\$ 41,28	R\$ 11,67	R\$ 52,95	0,0001%
7.2.2.22	20087	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	17,00	R\$ 12,02	R\$ 204,34	R\$ 57,77	R\$ 262,11	0,0004%
7.2.2.23	20088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	53,00	R\$ 16,70	R\$ 885,10	R\$ 250,22	R\$ 1.135,32	0,0019%
7.2.2.24	191520	SEDOP	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN	230,00	R\$ 40,36	R\$ 9.282,80	R\$ 2.624,25	R\$ 11.907,05	0,0196%
7.2.2.25	85426	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMP A E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 146,88	R\$ 440,64	R\$ 124,57	R\$ 565,21	0,0009%
7.2.2.26	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	163,00	R\$ 57,90	R\$ 9.437,70	R\$ 2.668,04	R\$ 12.105,74	0,0199%
7.2.2.27	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	7,00	R\$ 846,84	R\$ 5.927,88	R\$ 1.675,81	R\$ 7.603,69	0,0125%
7.2.2.28	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	44,00	R\$ 612,95	R\$ 26.969,80	R\$ 7.624,36	R\$ 34.594,16	0,0569%
7.3			DRENAGEM				R\$ 75.447,82	R\$ 21.329,10	R\$ 96.776,92	0,1591%
7.3.1			TUBULAÇÕES - PVC ESGOTO				R\$ 62.587,58	R\$ 17.693,51	R\$ 80.281,09	0,1320%
7.3.1.1	180650	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	143,00	R\$ 140,52	R\$ 20.094,36	R\$ 5.680,68	R\$ 25.775,04	0,0424%
7.3.1.2	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	451,00	R\$ 77,57	R\$ 34.984,07	R\$ 9.890,00	R\$ 44.874,07	0,0738%
7.3.1.3	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	203,50	R\$ 36,90	R\$ 7.509,15	R\$ 2.122,84	R\$ 9.631,99	0,0158%
7.3.2			CONEXÕES - PVC ESGOTO				R\$ 12.860,24	R\$ 3.635,59	R\$ 16.495,83	0,0271%
7.3.2.1	180240	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN	15,00	R\$ 72,58	R\$ 1.088,70	R\$ 307,78	R\$ 1.396,48	0,0023%
7.3.2.2	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	8,00	R\$ 33,88	R\$ 271,04	R\$ 76,62	R\$ 347,66	0,0006%
7.3.2.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	22,00	R\$ 522,75	R\$ 11.500,50	R\$ 3.251,19	R\$ 14.751,69	0,0243%
8			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 187.707,94	R\$ 53.065,03	R\$ 240.772,97	0,3959%
8.1			EQUIPAMENTOS E PEÇAS				R\$ 88.167,91	R\$ 24.925,07	R\$ 113.092,98	0,1859%
8.1.1	201326	SEDOP	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	33,00	R\$ 174,22	R\$ 5.749,26	R\$ 1.625,32	R\$ 7.374,58	0,0121%
8.1.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	110,00	R\$ 53,03	R\$ 5.833,30	R\$ 1.649,07	R\$ 7.482,37	0,0123%
8.1.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	176,00	R\$ 34,04	R\$ 5.991,04	R\$ 1.693,67	R\$ 7.684,71	0,0126%
8.1.4	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	UN	4,00	R\$ 1.572,14	R\$ 6.288,56	R\$ 1.777,78	R\$ 8.066,34	0,0133%
8.1.5	181486	SEDOP	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	UN	3,00	R\$ 3.885,08	R\$ 11.655,24	R\$ 3.294,94	R\$ 14.950,18	0,0246%
8.1.6	10922	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	11,00	R\$ 4.786,41	R\$ 52.650,51	R\$ 14.884,30	R\$ 67.534,81	0,1110%
8.2			TUBOS				R\$ 83.768,52	R\$ 23.681,36	R\$ 107.449,88	0,1767%
8.2.1	201275	SEDOP	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	561,00	R\$ 149,32	R\$ 83.768,52	R\$ 23.681,36	R\$ 107.449,88	0,1767%
8.3			CONEXÕES				R\$ 15.771,51	R\$ 4.458,61	R\$ 20.230,12	0,0333%
8.3.1	201279	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	44,00	R\$ 156,31	R\$ 6.877,64	R\$ 1.944,31	R\$ 8.821,95	0,0145%
8.3.2	201280	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	11,00	R\$ 210,24	R\$ 2.312,64	R\$ 653,78	R\$ 2.966,42	0,0049%
8.3.3	201277	SEDOP	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	33,00	R\$ 145,66	R\$ 4.806,78	R\$ 1.358,88	R\$ 6.165,66	0,0101%
8.3.4	180803	SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	5,00	R\$ 354,89	R\$ 1.774,45	R\$ 501,64	R\$ 2.276,09	0,0037%
9			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				R\$ 2.788.000,00	R\$ 788.167,60	R\$ 3.576.167,60	5,8799%
9.1			CLIMATIZAÇÃO INDIVIDUAL TIPO SPLIT PARA AREAS COMUNS				R\$ 1.239.000,00	R\$ 350.265,30	R\$ 1.589.265,30	2,6131%
9.1.3		Mercado	Equipamentos Climatizacao individual filtragem G\$	UN	1,00	R\$ 875.000,00	R\$ 875.000,00	R\$ 183.750,00	R\$ 1.058.750,00	1,8454%
9.2.2		Mercado	Instalações de climatização	UN	1,00	R\$ 364.000,00	R\$ 364.000,00	R\$ 76.440,00	R\$ 440.440,00	0,7677%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
9.2			CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES ESPECIAIS				R\$ 1.549.000,00	R\$ 437.902,30	R\$ 1.986.902,30	3,2669%
9.2.1		Mercado	Equipamentos climatizacao ambientes especiais	UN	1,00	#####	R\$ 1.185.000,00	R\$ 248.850,00	R\$ 1.433.850,00	2,4992%
9.2.2		Mercado	Instalações de climatização	UN	1,00	R\$ 364.000,00	R\$ 364.000,00	R\$ 76.440,00	R\$ 440.440,00	0,7677%
10			INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS				R\$ 2.402.835,00	R\$ 679.281,45	R\$ 3.082.116,45	5,0676%
10.1		Mercado	Usina concentradora, com capacidade de 38m³/h para atender os 155 pontos consumidores distribuídos ao longo dos ambientes do hospital.	UN	1,00	#####	R\$ 1.028.000,00	R\$ 215.880,00	R\$ 1.243.880,00	2,1681%
10.2		Mercado	Unidade de vácuo clínico com 2 bombas de anel líquido com pulmao , filtro e quadro de comando	UN	1,00	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 16.800,00	R\$ 96.800,00	0,1687%
10.3		Mercado	Central de ar comprimido - 1 compressor tipo parafuso 80PCM-20cv tanque separador de condensados , secador de ar por absorcao 80 PCM filtros pre e pos , tanqua de ar medicinal	UN	1,00	R\$ 186.100,00	R\$ 186.100,00	R\$ 39.081,00	R\$ 225.181,00	0,3925%
10.4		Mercado	Central de cilindros de ar comprimido	UN	1,00	R\$ 20.500,00	R\$ 20.500,00	R\$ 4.305,00	R\$ 24.805,00	0,0432%
10.5		Mercado	Central de cilindros de Oxido Nitroso 3x3	UN	1,00	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00	R\$ 3.885,00	R\$ 22.385,00	0,0390%
10.6		Mercado	Execucao de rede de distribuição de gases medicinais Tubulações e unidades consumidoras (acessórios, tubulações, pontos terminais, suportes, pinturas, segurança, identificação, alarmes etc.) para 155 pontos consumidores	UN	1,00	R\$ 685.335,00	R\$ 685.335,00	R\$ 193.744,20	R\$ 879.079,20	1,4454%
10.7		Mercado	Painel modular (Regua de Cabeceira) de leiro	UN	155,00	R\$ 1.750,00	R\$ 271.250,00	R\$ 76.682,38	R\$ 347.932,38	0,5721%
10.8		Mercado	Painel de alarme (O2, AR, VC, N2O)	UN	155,00	R\$ 610,00	R\$ 94.550,00	R\$ 26.729,29	R\$ 121.279,29	0,1994%
10.9		Mercado	Posto de consumo (O2, AR, VC, N2O)	UN	155,00	R\$ 120,00	R\$ 18.600,00	R\$ 5.258,22	R\$ 23.858,22	0,0392%
11			REDE GLP				R\$ 12.800,00	R\$ 3.618,56	R\$ 16.418,56	0,0270%
11.1		Mercado	Rede de GLP - Cozinha Industrial	UN	1,00	R\$ 12.800,00	R\$ 12.800,00	R\$ 3.618,56	R\$ 16.418,56	0,0270%
12			SISTEMA DE EXAUSTÃO				R\$ 78.940,00	R\$ 22.316,34	R\$ 101.256,34	0,1665%
12.1		Mercado	Sistema de exaustão e ventilação da cozinha industrial.	UN	1,00	R\$ 78.940,00	R\$ 78.940,00	R\$ 22.316,34	R\$ 101.256,34	0,1665%
13			URBANIZAÇÃO				R\$ 655.940,88	R\$ 185.434,49	R\$ 841.375,37	1,3834%
13.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	908,31	R\$ 22,35	R\$ 20.300,81	R\$ 5.739,04	R\$ 26.039,85	0,0428%
13.2	260664	SEDOP	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	1730,83	R\$ 100,60	R\$ 174.121,29	R\$ 49.224,09	R\$ 223.345,38	0,3672%
13.3	260203	SEDOP	Sarjeta em concreto simples	m²	68,15	R\$ 888,30	R\$ 60.536,13	R\$ 17.113,56	R\$ 77.649,69	0,1277%
13.4	260522	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	M	681,48	R\$ 39,25	R\$ 26.748,20	R\$ 7.561,72	R\$ 34.309,92	0,0564%
13.5	16.03.099	FDE	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	m²	908,31	R\$ 412,01	R\$ 374.234,45	R\$ 105.796,08	R\$ 480.030,53	0,7893%
14			PROGRAMAÇÃO VISUAL/ HUMANIZAÇÃO				R\$ 328.605,97	R\$ 92.896,91	R\$ 421.502,88	0,6930%
14.1			PROGRAMAÇÃO VISUAL				R\$ 76.217,05	R\$ 21.546,56	R\$ 97.763,61	0,1607%
14.1.1		Mercado	Placa indicativa de porta em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M branco fosco, adesivada pelo verso.	UN	233,00	R\$ 115,00	R\$ 26.795,00	R\$ 7.574,95	R\$ 34.369,95	0,0565%
14.1.2		Mercado	Placa indicativa de WC e Copa, em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M branco fosco, adesivada pelo verso.	UN	125,00	R\$ 72,00	R\$ 9.000,00	R\$ 2.544,30	R\$ 11.544,30	0,0190%
14.1.3		Mercado	Placa indicativa em BRAILLE, em acrílico 5mm, em relevo. (acompanhando placas dos itens 1 e 2)	UN	358,00	R\$ 40,00	R\$ 14.320,00	R\$ 4.048,26	R\$ 18.368,26	0,0302%
14.1.4		Mercado	Placa indicativa de teto em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M, branco fosco, adesivada pelo verso.impressão e instalação em Lonas Foscas. (Dupla Face)	UN	8,00	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00	R\$ 1.017,72	R\$ 4.617,72	0,0076%
14.1.5		Mercado	Placa acima da porta, em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M branco fosco, adesivada pelo verso.	UN	34,00	R\$ 623,80	R\$ 21.209,20	R\$ 5.995,84	R\$ 27.205,04	0,0447%
14.1.6		Mercado	Placa em alumínio, 2mm, com corte e gravação digital, fixada por meio de rebite diretamente na porta.	UN	15,00	R\$ 86,19	R\$ 1.292,85	R\$ 365,49	R\$ 1.658,34	0,0027%
14.2			HUMANIZAÇÃO				R\$ 252.388,92	R\$ 71.350,35	R\$ 323.739,27	0,5323%
14.2.1		Mercado	RECEPÇÃO/REGISTRO - Imagem digitalizada, impressa em vinil adesivo 3M, branco fosco, aplicado sobre parede - (5,10 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 1.868,00	R\$ 7.472,00	R\$ 2.112,33	R\$ 9.584,33	0,0158%
14.2.2		Mercado	SALA DE ACOLHIMENTO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,45 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 891,00	R\$ 3.564,00	R\$ 1.007,54	R\$ 4.571,54	0,0075%
14.2.3		Mercado	ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1 E 2 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,45 x 3,00)	UN	7,00	R\$ 891,00	R\$ 6.237,00	R\$ 1.763,20	R\$ 8.000,20	0,0132%
14.2.4		Mercado	CONSULTORIO 1, 2 E 3 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,45 x 3,00)	UN	11,00	R\$ 891,00	R\$ 9.801,00	R\$ 2.770,74	R\$ 12.571,74	0,0207%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
14.2.5		Mercado	ADMINISTRAÇÃO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,10 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 891,00	R\$ 3.564,00	R\$ 1.007,54	R\$ 4.571,54	0,0075%
14.2.6		Mercado	CIRCULAÇÃO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (11,25 x 0,60/2,55 x 0,60)	UN	4,00	R\$ 1.006,00	R\$ 4.024,00	R\$ 1.137,58	R\$ 5.161,58	0,0085%
14.2.7		Mercado	ACESSO AO JARDIM SENSORIAL - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,70 x 0,60)	UN	4,00	R\$ 417,00	R\$ 1.668,00	R\$ 471,54	R\$ 2.139,54	0,0035%
14.2.8		Mercado	RECEPÇÃO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,65 x 0,70/2,50 x 3,00)	UN	4,00	R\$ 1.380,00	R\$ 5.520,00	R\$ 1.560,50	R\$ 7.080,50	0,0116%
14.2.9		Mercado	CONSULTORIO INDIF. 1 A 8 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,20 x 3,00)	UN	28,00	R\$ 700,00	R\$ 19.600,00	R\$ 5.540,92	R\$ 25.140,92	0,0413%
14.2.10		Mercado	CONSULTORIO INDIF. 9 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (3,00 x 3,00)	UN	4,00	R\$ 1.092,00	R\$ 4.368,00	R\$ 1.234,83	R\$ 5.602,83	0,0092%
14.2.11		Mercado	CONSULTORIO OFTALMO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (3,00 x 3,00)	UN	4,00	R\$ 1.092,00	R\$ 4.368,00	R\$ 1.234,83	R\$ 5.602,83	0,0092%
14.2.12		Mercado	CONSULTORIO OTORRINO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (3,00 x 3,00)	UN	4,00	R\$ 1.092,00	R\$ 4.368,00	R\$ 1.234,83	R\$ 5.602,83	0,0092%
14.2.13		Mercado	CONSULTORIO GINECOL. - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,20 x 3,00)	UN	7,00	R\$ 805,00	R\$ 5.635,00	R\$ 1.593,01	R\$ 7.228,01	0,0119%
14.2.14		Mercado	CIRCULAÇÃO 1 E 2 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,20 x 3,00)	UN	4,00	R\$ 288,00	R\$ 1.152,00	R\$ 325,67	R\$ 1.477,67	0,0024%
14.2.15		Mercado	LANCHONETE - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,10 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 1.868,00	R\$ 7.472,00	R\$ 2.112,33	R\$ 9.584,33	0,0158%
14.2.16		Mercado	SALA DE ESPERA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (7,90 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 2.859,00	R\$ 11.436,00	R\$ 3.232,96	R\$ 14.668,96	0,0241%
14.2.17		Mercado	ELETRORRAFALOGRAMA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 977,00	R\$ 3.908,00	R\$ 1.104,79	R\$ 5.012,79	0,0082%
14.2.18		Mercado	ECOCARDIOGRAMA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 977,00	R\$ 3.908,00	R\$ 1.104,79	R\$ 5.012,79	0,0082%
14.2.19		Mercado	MAPA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 977,00	R\$ 3.908,00	R\$ 1.104,79	R\$ 5.012,79	0,0082%
14.2.20		Mercado	TESTE ERGOMETRICO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 977,00	R\$ 3.908,00	R\$ 1.104,79	R\$ 5.012,79	0,0082%
14.2.21		Mercado	HOLTER - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 977,00	R\$ 3.908,00	R\$ 1.104,79	R\$ 5.012,79	0,0082%
14.2.22		Mercado	ELETRORRAFALOGRAMA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 977,00	R\$ 3.908,00	R\$ 1.104,79	R\$ 5.012,79	0,0082%
14.2.23		Mercado	ULTRASSONOGRRAFIA 1 E 2 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (4,22 X 3,00)	UN	7,00	R\$ 1.523,00	R\$ 10.661,00	R\$ 3.013,86	R\$ 13.674,86	0,0225%
14.2.24		Mercado	DENSITOMETRIA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,10 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 1.997,00	R\$ 7.988,00	R\$ 2.258,21	R\$ 10.246,21	0,0168%
14.2.25		Mercado	ADMINISTRAÇÃO - painel fotográfico impresso em vinil adesivo aplicado em acrílico (1,50X1,00)	UN	14,00	R\$ 187,00	R\$ 2.618,00	R\$ 740,11	R\$ 3.358,11	0,0055%
14.2.26		Mercado	REFEITÓRIO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (6,15 X 3,00)	UN	4,00	R\$ 2.227,00	R\$ 8.908,00	R\$ 2.518,29	R\$ 11.426,29	0,0188%
14.2.27		Mercado	LETREIRO FACHADA - letras em acm, fonte times new roman altura 65cm - instalado sobre acm com iluminação conforme projeto (H=65CM)	UN	33,00	R\$ 1.092,00	R\$ 36.036,00	R\$ 10.187,38	R\$ 46.223,38	0,0760%
14.2.28		Mercado	VAGAS PARA PCD - pictograma branco sobre fundo azul (ref. munssel 10b5/10 ou pantene 2925c (1,50X1,50)	UN	2,00	R\$ 282,00	R\$ 564,00	R\$ 159,44	R\$ 723,44	0,0012%
14.2.29		Mercado	Fotos profissionais em alta resolução para uso exclusivo da clínica	UN	6,00	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00	R\$ 2.544,30	R\$ 11.544,30	0,0190%
14.2.30		Mercado	Transporte de material, transporte e hospedagem de pessoal	UN	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 2.827,00	R\$ 12.827,00	0,0211%
14.2.31	200001	SEDOP	Acompanhamento de execução (Arquiteto Junior)	Mês	4,00	R\$ 10.729,23	R\$ 42.916,92	R\$ 12.132,61	R\$ 55.049,53	0,0905%
15			ELEVADORES				R\$ 1.063.530,20	R\$ 300.659,99	R\$ 1.364.190,19	2,2430%
15.1		Mercado	Elevadores TKE tipo maca - Linha Frequencydyne 1200kg	UN	3,00	R\$ 354.510,07	R\$ 1.063.530,20	R\$ 223.341,34	R\$ 1.286.871,54	2,2430%
16			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 26.583,44	R\$ 7.515,14	R\$ 34.098,58	0,0561%

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA				Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO			
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%				SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
16.1	SER - 002	Próprio	Projeto Arquitetura e complementares de engenharia "As Buit" em mídia digital e 1 cópia impressa	UN	1,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 7.067,50	R\$ 32.067,50	0,0527%
16.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	2,00	R\$ 791,72	R\$ 1.583,44	R\$ 447,64	R\$ 2.031,08	0,0033%
17			LIMPEZA FINAL				R\$ 40.772,16	R\$ 11.526,29	R\$ 52.298,45	0,0860%
17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	5969,57	R\$ 6,83	R\$ 40.772,16	R\$ 11.526,29	R\$ 52.298,45	0,0860%

TOTAL	R\$ 47.415.643,11	R\$ 13.404.402,31	R\$ 60.820.045,42	100,00%
Total do BDI	.	R\$ 13.404.402,31		
Total Geral	.	R\$ 60.820.045,42		
VALOR DE REFERÊNCIA	R\$ 60.820.045,42			
ÁREA CONSTRUÍDA	7.367,18			
CUSTO / M²	R\$ 8.255,54			

OBS ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA APROPRIADO COM BASE EM PROJETO BASICO DE ARQUITETURA E EP/TR DE PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA . DEVE SER REALINHADO COM BASE NOS PROJETOS EXECUTIVOS