



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Conclusão e Ampliação da Unidade de Pronto Atendimento

Localização: Avendida Marginal Candapuí Sul, Balneário Samburá

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Conclusão e Ampliação da Unidade de Pronto Atendimento

Localização: Avendida Marginal Candapuí Sul, Balneário Samburá

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
5. ALVENARIA							
5.1	CPOS	14.04.210	alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	184,54	R\$62,36	R\$11.507,91
5.2	CPOS	14.11.221	alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe b	m²	52,92	R\$71,78	R\$3.798,60
5.3	CPOS	14.28.110	elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm	m²	1,60	R\$236,14	R\$377,82
							R\$15.684,33
6. COBERTURA							
6.1	CPOS	15.01.110	estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	m²	36,85	R\$80,66	R\$2.972,32
6.2	CPOS	15.01.120	estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	m²	264,04	R\$87,39	R\$23.074,46
6.3	CPOS	16.03.040	telhamento em cimento reforçado com fio sintético crfs - perfil modulado	m²	300,89	R\$106,34	R\$31.996,64
6.4	CPOS	16.03.330	cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético crfs - perfil modulado	m	60,10	R\$103,50	R\$6.220,35
6.5	CPOS	16.32.120	cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	80,97	R\$213,90	R\$17.319,48
							R\$81.583,25
7. CAIXILHARIA							
7.1	CPOS	25.02.110	porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	10,78	R\$926,70	R\$9.989,83
7.2	CPOS	25.02.221	porta de correr em alumínio com veneziana e vidro, cor branca	m²	9,66	R\$1.636,74	R\$15.810,91
7.3	CPOS	24.02.290	porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m²	10,80	R\$1.202,34	R\$12.985,27
7.4	SINAPI	34360	perfil de alumínio anodizado	kg	67,40	R\$28,54	R\$1.923,60
7.5	SINAPI	11581	trilho em alumínio "u", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	m	67,40	R\$28,66	R\$1.931,68
7.6	CPOS	28.20.550	mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	un	124,00	R\$100,91	R\$12.512,84
7.7	CPOS	28.20.770	trinco de piso para porta em vidro temperado	un	62,00	R\$129,09	R\$8.003,58
7.8	CPOS	26.02.040	vidro temperado incolor de 8 mm	m²	95,40	R\$270,06	R\$25.763,72
7.9	CPOS	23.04.110	porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm	un	32,00	R\$1.317,13	R\$42.148,16
7.10	Mercado		Porta 90 x 210 cm, blindada com chumbo 1,5 mm, revestida com laminado fenólico melamínico, montada	un	2,00	R\$2.203,71	R\$4.407,42
7.11	CPOS	23.04.100	porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 80 x 210 cm	un	9,00	R\$1.251,36	R\$11.262,24
7.12	CPOS	23.04.090	porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 70 x 210 cm	un	7,00	R\$1.203,40	R\$8.423,80
7.13	CPOS	23.04.010	acréscimo de bandeira - porta lisa revestida com laminado fenólico melamínico e batente de madeira sem revestimento	m²	2,31	R\$658,58	R\$1.521,32
7.14	CPOS	23.09.040	porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	4,00	R\$450,28	R\$1.801,12
7.15	Mercado		Porta dupla 160 x 210 cm, blindada com chumbo 1,5 mm, revestida com laminado fenólico melamínico, montada	un	1,00	R\$4.162,53	R\$4.162,53
7.16	CPOS	25.02.020	porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	8,76	R\$857,96	R\$7.515,73
							R\$170.163,75
8. DIVISÓRIAS E BANCADAS							
8.1	CPOS	14.30.010	divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	29,44	R\$898,09	R\$26.439,77
8.2	CPOS	44.02.060	tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	29,46	R\$1.190,01	R\$35.057,69
8.3	CPOS	14.30.160	divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1rf / 1rf lm	m²	13,44	R\$153,86	R\$2.067,88
8.4	CPOS	44.02.200	tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	1,04	R\$1.127,81	R\$1.172,92



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Conclusão e Ampliação da Unidade de Pronto Atendimento
Localização: Avendida Marginal Candapuí Sul, Balneário Samburá

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.5	CPOS	44.06.400	cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	un	2,00	R\$584,30	R\$1.168,60
							R\$65.906,86
9. HIDRÁULICA							
9.1	CPOS	46.01.050	tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	18,00	R\$40,16	R\$722,88
9.2	CPOS	46.01.020	tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	R\$24,89	R\$298,68
9.3	CPOS	46.01.010	tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	m	12,00	R\$24,40	R\$292,80
9.4	CPOS	46.03.050	tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'r', dn= 100 mm, inclusive conexões	m	40,00	R\$81,73	R\$3.269,20
9.5	CPOS	46.03.040	tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'r', dn= 75 mm, inclusive conexões	m	15,00	R\$62,60	R\$939,00
9.6	CPOS	46.03.038	tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'r', dn= 50 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$43,38	R\$520,56
9.7	CPOS	49.03.036	caixa de gordura em pvc com tampa reforçada - capacidade 19 litros	un	8,00	R\$389,70	R\$3.117,60
9.8	CPOS	44.01.800	bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	15,00	R\$532,96	R\$7.994,40
9.9	CPOS	30.08.060	bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	R\$659,56	R\$1.319,12
9.10	CPOS	44.20.280	tampa de plástico para bacia sanitária	un	15,00	R\$38,53	R\$577,95
9.11	CPOS	44.01.240	lavatório em louça com coluna suspensa	un	28,00	R\$403,76	R\$11.305,28
9.12	CPOS	30.08.040	lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	R\$1.045,49	R\$2.090,98
9.13	CPOS	44.01.690	tanque de louça sem coluna de 30 litros	un	9,00	R\$514,05	R\$4.626,45
9.14	CPOS	44.06.360	cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	9,00	R\$457,94	R\$4.121,46
9.15	CPOS	44.06.410	cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	un	2,00	R\$764,29	R\$1.528,58
9.16	CPOS	44.03.360	ducha higiênica cromada	un	9,00	R\$403,45	R\$3.631,05
9.17	CPOS	43.02.080	chuveiro elétrico de 6500w/220v com resistência blindada	un	14,00	R\$468,85	R\$6.563,90
9.18	CPOS	44.20.100	engate flexível metálico dn= 1/2"	un	42,00	R\$38,51	R\$1.617,42
9.19	CPOS	44.03.480	torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, dn= 1/2"	un	30,00	R\$239,05	R\$7.171,50
9.20	CPOS	44.03.590	torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	14,00	R\$153,89	R\$2.154,46
9.21	CPOS	44.03.450	torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	9,00	R\$61,78	R\$556,02
9.22	CPOS	44.03.400	torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, dn= 3/4"	un	9,00	R\$43,29	R\$389,61
9.23	CPOS	44.20.220	sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	46,00	R\$172,53	R\$7.936,38
9.24	CPOS	44.20.650	válvula de metal cromado de 1'	un	30,00	R\$38,75	R\$1.162,50
9.25	CPOS	44.20.640	válvula de metal cromado de 1 1/2'	un	21,00	R\$75,01	R\$1.575,21
9.26	CPOS	44.03.050	dispenser papel higiênico em abs para rolo 300 / 600 m, com visor	un	17,00	R\$55,73	R\$947,41
9.27	CPOS	44.03.130	saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	51,00	R\$31,03	R\$1.582,53
9.28	CPOS	44.03.180	dispenser toalheiro em abs, para folhas	un	18,00	R\$47,19	R\$849,42
9.29	CPOS	30.01.080	barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	8,00	R\$148,36	R\$1.186,88
9.30	CPOS	30.01.130	barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	2,00	R\$430,11	R\$860,22
							R\$80.909,45
10. ELÉTRICA							
10.1 INTERLIGAÇÃO ALTA TENSÃO							
10.1.1	FDE	09.01.099	Serviços de ligações em tensão primária	un	9,00	R\$452,61	R\$4.073,49
10.1.2	CPOS	36.20.280	placa de advertência 'perigo alta tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un	2,00	R\$44,91	R\$89,82



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Conclusão e Ampliação da Unidade de Pronto Atendimento

Localização: Avendida Marginal Candapuí Sul, Balneário Samburá

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
							R\$4.163,31
10.2 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA							
10.2.1.	CPOS	37.03.240	quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 din / 40 bolt-on - 225 a - sem componentes	un	4,00	R\$908,33	R\$3.633,32
10.2.2	FDE	09.05.045	Quadro de distribuição, disj. geral 50A p/ 10 a 12 disjs	un	3,00	R\$266,85	R\$800,55
10.2.3	SINAPI-I	39799	quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 4 disjuntores din	un	2,00	R\$32,56	R\$65,12
10.2.4	CPOS	37.10.010	barramento de cobre nu	kg	16,50	R\$65,63	R\$1.082,90
10.2.5	CPOS	37.20.080	barra de neutro e/ou terra	un	14,00	R\$22,44	R\$314,16
10.2.6	CPOS	39.10.280	terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm ²	un	9,00	R\$33,38	R\$300,42
10.2.7	CPOS	39.10.246	terminal de pressão/compressão para cabo de 120 mm ²	un	12,00	R\$28,36	R\$340,32
10.2.8	CPOS	39.10.240	terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm ²	un	6,00	R\$19,36	R\$116,16
10.2.9	CPOS	39.10.160	terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ²	un	12,00	R\$14,76	R\$177,12
10.2.10	CPOS	39.21.010	cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	2.400,00	R\$1,84	R\$4.416,00
10.2.11	CPOS	39.21.020	cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	3.200,00	R\$2,29	R\$7.328,00
10.2.12	CPOS	39.21.030	cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	1.600,00	R\$2,94	R\$4.704,00
10.2.13	CPOS	39.21.040	cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	500,00	R\$3,48	R\$1.740,00
10.2.14	CPOS	39.21.050	cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	100,00	R\$7,50	R\$750,00
10.2.15	CPOS	39.21.070	cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	300,00	R\$14,25	R\$4.275,00
10.2.16	CPOS	39.21.080	cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	150,00	R\$19,81	R\$2.971,50
10.2.17	CPOS	39.21.090	cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	570,00	R\$31,74	R\$18.091,80
10.2.18	CPOS	39.21.110	cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	20,00	R\$50,00	R\$1.000,00
10.2.19	CPOS	39.21.120	cabo de cobre flexível de 120 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	60,00	R\$64,29	R\$3.857,40
10.2.20	CPOS	39.21.130	cabo de cobre flexível de 185 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	40,00	R\$90,81	R\$3.632,40
10.2.21	FDE	09.02.043	DPS - Dispositivo proteção contra surtos (energia)	un	1,00	R\$233,08	R\$233,08
10.2.22	CPOS	37.13.840	mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 v, corrente de 10 a até 32 a	un	90,00	R\$49,21	R\$4.428,90
10.2.23	CPOS	37.13.850	mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 v, corrente de 40 a até 50 a	un	5,00	R\$51,45	R\$257,25
10.2.24	CPOS	37.13.880	mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 10 a até 32 a	un	3,00	R\$63,29	R\$189,87
10.2.25	CPOS	37.13.900	mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 63 a	un	1,00	R\$81,40	R\$81,40
10.2.26	FDE	09.83.066	Disjuntor tripolar termomagnético 3x100A	un	4,00	R\$144,44	R\$577,76
10.2.27	FDE	09.02.091	Disjuntor tripolar termomagnético 3x125A a 3x225A	un	6,00	R\$449,03	R\$2.694,18
10.2.28	FDE	09.02.047	Disjuntor tripolar termomagnético 3x300A	un	1,00	R\$1.890,43	R\$1.890,43
10.2.29	FDE	09.02.085	Chave seccionadora c/ carga 3x400A tam. 02 c/ fusíveis	un	1,00	R\$736,55	R\$736,55
10.2.30	FDE	09.04.085	Terra completo 1 haste Ø19mm com caixa de inspeção	un	8,00	R\$220,28	R\$1.762,24
10.2.31	CPOS	40.04.450	tomada 2p+t de 10 a - 250 v, completa	cj	58,00	R\$21,46	R\$1.244,68
10.2.32	CPOS	40.04.470	conjunto 2 tomadas 2p+t de 10 a, completo	cj	165,00	R\$29,16	R\$4.811,40
10.2.33	CPOS	40.04.460	tomada 2p+t de 20 a - 250 v, completa	cj	18,00	R\$24,89	R\$448,02
10.2.34	CPOS	40.05.180	interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa luminária de emergência - fornecimento e instalação.	cj	110,00	R\$36,68	R\$4.034,80
10.2.35	SINAPI	97599	af_11/2017	un	4,00	R\$42,94	R\$171,76
10.2.36	SINAPI	83399	rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	2,00	R\$37,08	R\$74,16



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Conclusão e Ampliação da Unidade de Pronto Atendimento

Localização: Avendida Marginal Candapuí Sul, Balneário Samburá

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.2.37	CPOS	42.05.050	sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	un	1,00	R\$55,58	R\$55,58
10.2.38	CPOS	41.14.070	luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 w	un	75,00	R\$70,41	R\$5.280,75
10.2.39	CPOS	41.02.551	lâmpada led tubular t8 com base g13, de 1850 até 2000 im - 18 a 20w	un	150,00	R\$39,49	R\$5.923,50
10.2.40	CPOS	41.20.080	plafon plástico e/ou pvc para acabamento de ponto de luz, com soquete e-27 para lâmpada fluoescnte compacta	un	151,00	R\$9,14	R\$1.380,14
10.2.41	CPOS	41.14.670	luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluoescnte compacta de 15/20/23w	un	13,00	R\$131,80	R\$1.713,40
10.2.42	CPOS	41.13.200	luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluoescntes compacta	un	6,00	R\$96,63	R\$579,78
10.2.43	CPOS	41.11.090	luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	un	22,00	R\$154,41	R\$3.397,02
10.2.44	CPOS	41.02.580	lâmpada led 13,5w, com base e-27, 1400 até 1510lm	un	192,00	R\$41,89	R\$8.042,88
10.2.45	CPOS	66.02.240	sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg	cj	2,00	R\$4.687,01	R\$9.374,02
10.2.46	SINAPI-I	1102	cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3"	un	1,00	R\$34,58	R\$34,58
10.2.47	CPOS	38.01.040	eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	15,00	R\$24,21	R\$363,15
10.2.48	CPOS	38.13.010	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 30 mm, com acessórios	m	3,00	R\$9,85	R\$29,55
10.2.49	CPOS	38.13.040	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 100 mm, com acessórios	m	30,00	R\$23,53	R\$705,90
10.2.50	SINAPI	83694	recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material	m2	6,00	R\$20,08	R\$120,48
10.2.51	CPOS	06.11.040	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	2,76	R\$15,15	R\$41,88
10.2.52	FDE	01.05.001	Escavação manual - profundidade até 1,80m	m3	3,00	R\$46,14	R\$138,42
10.2.53	CPOS	49.03.020	caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	19,00	R\$258,35	R\$4.908,65
10.2.54	CPOS	43.02.140	chuveiro elétrico de 5500 w / 220 v em pvc	un	13,00	R\$103,29	R\$1.342,77
10.2.55	CPOS	97.02.197	placa de sinalização em pvc, com indicação de alerta - quadros de distribuição	un	9,00	R\$21,03	R\$189,27

R\$126.854,37

10.3 ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL DE PERÍMETRO

10.3.1	CPOS	39.21.030	cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	700,00	R\$2,94	R\$2.058,00
10.3.2	CPOS	39.21.060	cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	70,00	R\$10,43	R\$730,10
10.3.3	CPOS	39.21.070	cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	204,00	R\$14,25	R\$2.907,00
10.3.4	CPOS	38.13.010	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 30 mm, com acessórios	m	210,00	R\$9,85	R\$2.068,50
10.3.5	CPOS	38.13.030	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 75 mm, com acessórios	m	133,00	R\$16,15	R\$2.147,95
10.3.6	SINAPI	83694	recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material	m2	43,20	R\$46,14	R\$1.993,25
10.3.7	CPOS	06.11.040	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	33,56	R\$15,15	R\$508,50
10.3.8	FDE	01.05.001	Escavação manual - profundidade até 1,80m	m3	34,30	R\$46,14	R\$1.582,60
10.3.9	CPOS	37.13.850	mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 v, corrente de 40 a até 50 a	un	1,00	R\$51,45	R\$51,45
10.3.10	SINAPI	72941	aparelho sinalizador de saída de garagem, com celula fotoelétrica - fornecimento e instalacao	un	2,00	R\$212,59	R\$425,18
10.3.11	CPOS	41.11.703	luminária led retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/w	un	16,00	R\$1.379,28	R\$22.068,48



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Conclusão e Ampliação da Unidade de Pronto Atendimento

Localização: Avendida Marginal Candapuí Sul, Balneário Samburá

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.3.12	Merc		Luminária IP LED, corpo em alumínio, difusor em vidro temperado, IK08, com protetor de surto integrado, 220V/60Hz, fotometria tipo II, 80W - 8100lm - 5000°K - IP66, certificações INMETRO e Procel	un	42,00	R\$884,94	R\$37.167,48
10.3.13	CPOS	41.10.500	poste telecônico reto em aço sae 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	19,00	R\$955,20	R\$18.148,80
10.3.14	SINAPI-I	14166	poste conico continuo em aço galvanizado, reto, engastado, h = 7 m, diametro inferior = *125* mm	un	10,00	R\$950,66	R\$9.506,60
10.3.15	SINAPI	83399	rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	29,00	R\$37,08	R\$1.075,32
10.3.16	CPOS	39.21.010	cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	350,00	R\$1,84	R\$644,00
10.3.17	CPOS	41.11.440	suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	24,00	R\$83,03	R\$1.992,72
10.3.18	CPOS	41.11.450	suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	17,00	R\$102,09	R\$1.735,53
10.3.19	CPOS	17.01.040	lastro de concreto impermeabilizado guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015	m³	0,31	R\$550,41	R\$172,83
10.3.20	SINAPI	91634		chp	10,00	R\$152,00	R\$1.520,00
10.3.21	SINAPI	74145/1	pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	m2	41,07	R\$21,94	R\$901,08

R\$109.405,37

10.4 LAVANDERIA, AUTOCLAVE E GUARDA-AMBULÂNCIAS

10.4.1	CPOS	37.03.220	quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 din / 24 bolt-on - 150 a - sem componentes	un	1,00	R\$583,68	R\$583,68
10.4.2	CPOS	37.10.010	Quadro de distribuição, disj. geral 50A p/ 10 a 12 disjs	un	2,60	R\$65,63	R\$170,64
10.4.3	CPOS	37.20.080	barra de neutro e/ou terra	un	2,00	R\$22,44	R\$44,88
10.4.4	SINAPI-I	39799	quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de sobrepôr, para 4 disjuntores din	un	6,00	R\$32,56	R\$195,36
10.4.5	CPOS	39.10.200	terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	un	6,00	R\$14,89	R\$89,34
10.4.6	FDE	09.04.085	Terra completo 1 haste Ø19mm com caixa de inspeção	un	2,00	R\$220,28	R\$440,56
10.4.7	CPOS	39.21.010	cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	224,00	R\$1,84	R\$412,16
10.4.8	CPOS	39.21.020	cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	135,00	R\$2,29	R\$309,15
10.4.9	CPOS	39.21.030	cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	150,00	R\$2,94	R\$441,00
10.4.10	CPOS	39.21.040	cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	200,00	R\$3,48	R\$696,00
10.4.11	CPOS	39.21.050	cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	50,00	R\$7,50	R\$375,00
10.4.12	CPOS	39.21.060	cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	255,00	R\$10,43	R\$2.659,65
10.4.13	CPOS	39.21.080	cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	100,00	R\$19,81	R\$1.981,00
10.4.14	CPOS	39.21.100	cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	300,00	R\$37,41	R\$11.223,00
10.4.15	FDE	09.02.043	DPS - Dispositivo proteção contra surtos (energia)	un	1,00	R\$233,08	R\$233,08
10.4.16	CPOS	37.17.060	dispositivo diferencial residual de 25 a x 30 ma - 2 polos	un	1,00	R\$171,55	R\$171,55
10.4.17	CPOS	37.17.074	dispositivo diferencial residual de 25 a x 30 ma - 4 polos	un	2,00	R\$217,61	R\$435,22
10.4.18	CPOS	37.13.840	mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 v, corrente de 10 a até 32 a	un	5,00	R\$49,21	R\$246,05
10.4.19	CPOS	37.13.880	mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 10 a até 32 a	un	4,00	R\$63,29	R\$253,16



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Conclusão e Ampliação da Unidade de Pronto Atendimento

Localização: Avendida Marginal Candapuí Sul, Balneário Samburá

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.4.20	CPOS	37.13.890	mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 40 a até 50 a	un	2,00	R\$62,23	R\$124,46
10.4.21	CPOS	37.13.900	DPS - Dispositivo proteção contra surtos (energia)	un	2,00	R\$81,40	R\$162,80
10.4.22	FDE	09.83.066	Disjuntor tripolar termomagnético 3x60A a 3x100A	un	4,00	R\$144,44	R\$577,76
10.4.23	CPOS	40.04.450	tomada 2p+t de 10 a - 250 v, completa	cj	5,00	R\$21,46	R\$107,30
10.4.24	CPOS	40.04.470	conjunto 2 tomadas 2p+t de 10 a, completo	cj	13,00	R\$29,16	R\$379,08
10.4.25	CPOS	40.04.460	tomada 2p+t de 20 a - 250 v, completa	cj	2,00	R\$24,89	R\$49,78
10.4.26	CPOS	40.05.180	Disjuntor tripolar termomagnético 3x100A	un	5,00	R\$36,68	R\$183,40
10.4.27	SINAPI	83399	Disjuntor tripolar termomagnético 3x125A a 3x225A	un	1,00	R\$449,03	R\$449,03
10.4.28	CPOS	41.20.080	Disjuntor tripolar termomagnético 3x300A	un	23,00	R\$9,14	R\$210,22
10.4.29	CPOS	41.13.200	Chave seccionadora c/ carga 3x400A tam. 02 c/ fusíveis	un	2,00	R\$96,63	R\$193,26
10.4.30	CPOS	41.02.580	Terra completo 1 haste Ø19mm com caixa de inspeção	un	25,00	R\$41,89	R\$1.047,25
10.4.31	SINAPI	97599	luminária de emergência - fornecimento e instalação. af. 11/2017	un	5,00	R\$42,94	R\$214,70
10.4.32	CPOS	38.13.010	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 30 mm, com acessórios	m	7,00	R\$9,85	R\$68,95
10.4.33	CPOS	38.01.040	eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	112,00	R\$24,21	R\$2.711,52
10.4.34	CPOS	38.01.060	eletroduto de pvc rígido roscável de 1" - com acessórios	m	6,00	R\$30,35	R\$182,10
10.4.35	CPOS	36.20.060	braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	un	59,00	R\$8,06	R\$475,54
10.4.36	CPOS	38.23.020	rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	24,00	R\$14,03	R\$336,72
10.4.37	CPOS	38.21.920	eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	36,00	R\$58,01	R\$2.088,36
10.4.38	CPOS	38.13.030	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 75 mm, com acessórios	m	29,00	R\$16,15	R\$468,35
10.4.39	CPOS	38.13.040	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 100 mm, com acessórios	m	97,00	R\$23,53	R\$2.282,41
10.4.40	SINAPI	83694	recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material	m2	25,20	R\$20,08	R\$506,02
10.4.41	CPOS	06.11.040	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	12,41	R\$15,15	R\$188,02
10.4.42	FDE	01.05.001	Escavação manual - profundidade até 1,80m	m3	13,30	R\$46,14	R\$613,66
							R\$34.581,17

10.5 LÓGICA, TELEFONIA E MOITORAMENTO CFTV

10.5.1	CPOS	39.18.126	cabo para rede 24 awg com 4 pares, categoria 6	m	4.270,00	R\$8,71	R\$37.191,70
10.5.2	CPOS	69.09.260	patch panel de 24 portas - categoria 6	un	8,00	R\$878,66	R\$7.029,28
10.5.3	SINAPI	39602	conector macho rj - 45, categoria 5 e	un	100,00	R\$1,68	R\$168,00
10.5.4	SINAPI	39606	patch cord, categoria 6, extensao de 1,50 m	un	50,00	R\$25,53	R\$1.276,50
10.5.5	SINAPI	39607	patch cord, categoria 6, extensao de 2,50 m	un	50,00	R\$29,29	R\$1.464,50
10.5.6	SINAPI	39601	conector femea rj - 45, categoria 6	un	90,00	R\$25,49	R\$2.294,10
10.5.7	CPOS	40.20.330	placa/espelho em latão escovado 4" x 4", para tomada de lógica rj-45	un	90,00	R\$40,83	R\$3.674,70
10.5.8	CPOS	66.08.100	rack fechado padrão metálico, 19 x 12 us x 470 mm	un	2,00	R\$1.025,35	R\$2.050,70
10.5.9	CPOS	69.06.110	sistema ininterrupto de energia, monofásico de 600 va (127 v/127 v), com autonomia de 10 a 15 minutos	un	2,00	R\$856,01	R\$1.712,02
10.5.10	CPOS	66.20.225	switch gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/mbps	un	4,00	R\$2.331,51	R\$9.326,04
10.5.11	CPOS	66.20.150	guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 u	un	8,00	R\$28,73	R\$229,84
10.5.12	SINAPI	1570	conector com porca tipo gaiola m5	un	60,00	R\$0,74	R\$44,40
10.5.13	CPOS	69.20.230	calha de aço com 8 tomadas 2p+t - 250 v, com cabo	un	6,00	R\$79,79	R\$478,74
10.5.14	CPOS	69.03.400	central pabx híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 ramais digital e analógico	cj	1,00	R\$6.228,38	R\$6.228,38
10.5.15	MERC		Terminal telefônico gigitlal	un	2,00	R\$660,21	R\$1.320,42
10.5.16	CPOS	66.08.042	câmera fixa compacta de 1/3", colorida, com lente varifocal, para áreas internas e externas	un	28,00	R\$1.107,28	R\$31.003,84



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Conclusão e Ampliação da Unidade de Pronto Atendimento

Localização: Avendida Marginal Candapuí Sul, Balneário Samburá

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.5.17	CPOS	66.08.610	unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (nvr) de até 16 câmeras ip, armazenamento de 12 tb, 1 interface de rede gigabit ethernet e 4 entradas de alarme	un	2,00	R\$1.957,25	R\$3.914,50
							R\$109.407,66

11. SISTEMA PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

11.1	CPOS	03.01.020	demolição manual de concreto simples	m³	0,50	R\$178,61	R\$89,31
11.2	CPOS	42.01.020	captoir tipo franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1,00	R\$68,66	R\$68,66
11.3	CPOS	39.04.050	cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	m	20,00	R\$10,16	R\$203,20
11.4	CPOS	42.05.120	conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	un	100,00	R\$23,44	R\$2.344,00
11.5	CPOS	42.05.440	barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixa��o	m	470,00	R\$24,73	R\$11.623,10
11.6	CPOS	11.03.140	concreto preparado no local, fck = 30,0 mpa	m³	0,50	R\$424,70	R\$212,35
11.7	CPOS	09.02.040	forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	1,00	R\$123,00	R\$123,00
							R\$14.663,62

12. INSTALA  ES PREVENTIVAS E DE COMBATE    INCÊNDIO

12.1	CPOS	50.10.110	extintor manual de p�� químico seco abc - capacidade de 4 kg	un	16,00	R\$179,59	R\$2.873,44
12.2	CPOS	50.01.320	abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	un	3,00	R\$1.721,49	R\$5.164,47
12.3	CPOS	43.10.480	conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiest��gio, hman= 30 a 80 mca, q= 21,6 a 12,0 m³/h	un	1,00	R\$6.008,05	R\$6.008,05
12.4	FDE	08.08.069	ai-01 abrigo para bomba de inc��ndio	un	1,00	R\$2.103,75	R\$2.103,75
12.5	CPOS	50.01.090	botoeira para acionamento de bomba de inc��ndio tipo quebra-vidro	un	3,00	R\$108,78	R\$326,34
12.6	CPOS	50.05.270	central de detec��o e alarme de inc��ndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 v/12 v	un	1,00	R\$767,46	R\$767,46
12.7	CPOS	50.05.280	sirene tipo corneta de 12 v	un	1,00	R\$66,14	R\$66,14
12.8	CPOS	50.05.170	acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	2,00	R\$67,73	R\$135,46
12.9	CPOS	38.04.120	eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	35,00	R\$59,31	R\$2.075,85
12.10	CPOS	38.04.060	eletroduto galvanizado, médio de 1' - com acessórios	m	100,00	R\$36,14	R\$3.614,00
12.11	CPOS	38.13.020	cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600v, isola��o em vc/e 105��c - para detec��o de incêndio	m	100,00	R\$8,28	R\$828,00
12.12	CPOS	39.12.530	cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600v, isola��o em vc/e 105��c - para detec��o de incêndio	m	100,00	R\$8,55	R\$855,00
12.13	CPOS	39.21.040	cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kv - isola��o hepr 90��c	m	540,00	R\$3,48	R\$1.879,20
12.14	CPOS	46.07.070	tubo galvanizado dn= 2 1/2', inclusive conexões	m	201,20	R\$190,29	R\$38.286,35
12.15	CPOS	47.01.070	registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, dn= 2 1/2'	un	1,00	R\$321,66	R\$321,66
12.16	CPOS	50.01.340	abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubula��es e válvulas	un	1,00	R\$2.601,71	R\$2.601,71
12.17	CPOS	97.02.193	placa de sinaliza��o em pvc fotoluminescente (200x200mm), com indica��o de equipamentos de alarme, detec��o e extin��o de incêndio	un	25,00	R\$21,38	R\$534,50
							R\$68.441,38

13. PISOS, REVESTIMENTO E PINTURA

13.1	CPOS	06.12.020	aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	30,46	R\$50,15	R\$1.527,57
13.2	CPOS	11.18.060	lona plástica	m²	101,53	R\$2,61	R\$264,99
13.3	CPOS	11.18.040	lastro de pedra britada	m³	10,15	R\$134,21	R\$1.362,23
13.4	CPOS	10.02.020	armadura em tela soldada de aço	kg	150,26	R\$8,38	R\$1.259,18
13.5	CPOS	11.01.130	concreto usinado, fck = 25,0 mpa	m³	7,11	R\$323,71	R\$2.301,58
13.6	CPOS	11.16.040	lançamento e adensamento de concreto ou massa em funda��o	m³	7,11	R\$136,95	R\$973,71
13.7	CPOS	17.02.020	chapisco	m²	474,92	R\$5,51	R\$2.616,81
13.8	CPOS	17.02.140	emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	474,92	R\$21,03	R\$9.987,57



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Conclusão e Ampliação da Unidade de Pronto Atendimento

Localização: Avendida Marginal Candapuí Sul, Balneário Samburá

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
13.9	CPOS	18.11.042	revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	184,54	R\$79,95	R\$14.753,97
13.10	CPOS	18.06.062	placa cerâmica esmaltada pei-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção bib, resistência química a, assentado com argamassa colante industrializada	m²	75,60	R\$53,86	R\$4.071,82
13.11	CPOS	18.07.210	rejuntamento de placa cerâmica extrudada de 9 mm, com argamassa sintética industrializada	m²	75,60	R\$40,00	R\$3.024,00
13.12	SINAPI	96486	tricomponente à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	m²	75,60	R\$59,84	R\$4.523,90
13.13	CPOS	55.01.140	forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m²	540,00	R\$6,23	R\$3.364,20
13.14	CPOS	33.02.080	limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	466,16	R\$12,63	R\$5.887,60
13.15	CPOS	33.10.050	massa corrida à base de resina acrílica	m²	3.943,35	R\$23,43	R\$92.392,69
13.16	CPOS	17.10.020	tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	88,81	R\$78,46	R\$6.968,03
13.17	CPOS	17.10.200	piso em granilite moldado no local	m	70,63	R\$37,39	R\$2.640,86
13.18	Mercado		rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	Kg	2.775,00	R\$1,03	R\$2.858,25
							R\$160.778,96

14. FECHAMENTO DE DIVISAS - ÁREA EXTERNA

14.1	CPOS	06.01.020	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	10,06	R\$40,60	R\$408,44
14.2	CPOS	12.01.020	broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	113,33	R\$53,85	R\$6.102,82
14.3	CPOS	11.18.040	lastro de pedra britada	m³	2,51	R\$134,21	R\$336,87
14.4	CPOS	09.01.020	forma em madeira comum para fundação	m²	100,56	R\$71,44	R\$7.184,01
14.5	CPOS	10.01.040	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	kg	301,68	R\$8,26	R\$2.491,88
14.6	CPOS	11.01.130	concreto usinado, fck = 25,0 mpa	m³	7,54	R\$323,71	R\$2.440,77
14.7	CPOS	11.16.040	lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	7,54	R\$136,95	R\$1.032,60
14.8	SINAPI	93205	cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016	m	156,60	R\$28,88	R\$4.522,61
14.9	SINAPI	85096	gradil de alumínio anodizado tipo barra chata	m2	229,68	R\$337,73	R\$77.569,83
14.10	SINAPI	34360	perfil de alumínio anodizado	kg	11,00	R\$28,54	R\$313,94
14.11	SINAPI	11581	trilho em alumínio "u", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	m	11,00	R\$28,66	R\$315,26
14.12	CPOS	28.20.550	mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	un	4,00	R\$100,91	R\$403,64
							R\$103.122,67

15. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

15.1	SINAPI	10851	placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de *25 x 8*, e = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	un	40,00	R\$54,25	R\$2.170,00
15.2	CPOS	55.01.020	limpeza final da obra	m²	1.930,84	R\$11,38	R\$21.972,96
							R\$24.142,96

R\$1.456.864,07

Nota: Bases de preços: Boletim CPOS 174, SINAPI referência fev/2019 e FDE SET/2018
Valores para fornecimento de enquadramentos, materiais e mão de obra
Inclusos valores de taxas, impostos e BDI
BDI adotado de 25,00%

4. APROVAÇÕES

Ilha Comprida, 04 de julho de 2019