



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS - SMEOS

Projeto: Contratação de Serviços para Elaboração, Obtenção e Acompanhamento do AVCB do município de Ilha Comprida
Local: Instalações da Secretaria Municipal de Educação, Saúde e Desenvolvimento Local (Rodoviária)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 24,23%

Referência: SINAPI - Abrang: Nacional - Localidade: São Paulo Data Preço 2/2025, CDHU.197.rev Base FEV/2025, FDE FEV/2025 E EDIF JAN/2025

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
1.			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA					R\$ 125.788,84
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS e CAPACITAÇÃO - AVCB					R\$ 101.225,51
1.1.1	EDIF	20005033	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	3,00	R\$ 7.159,64	R\$ 8.894,42	R\$ 26.683,26
1.1.2	EDIF	20005036	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	7,00	R\$ 3.800,64	R\$ 4.721,54	R\$ 33.050,78
1.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	11,00	R\$ 1.873,52	R\$ 2.327,47	R\$ 25.602,17
1.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	20,00	R\$ 189,51	R\$ 235,43	R\$ 4.708,60
1.1.5	MERCADO		VISTORIA DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - PERIODICIDADE TRIMESTRAL	UN	45,00	R\$ 110,00	R\$ 136,65	R\$ 6.149,25
1.1.6	MERCADO		VISTORIA DE SISTEMA DE GLP - PERIODICIDADE TRIMESTRAL	UN	45,00	R\$ 90,00	R\$ 111,81	R\$ 5.031,45
1.2.			SERVIÇOS REPARO E MANUTENÇÃO DE REDE DE GÁS GLP					R\$ 6.221,66
1.2.3	MERCADO		Mangueira Gás 1,50m com Tubo de Cobre Interno Trançado De Fios Em liga Especial Em tomback Rosca 1/2 Macho NPT x 1/2 Fêmea NPT Terminais De latão. NBR 14177	UN	25,00	R\$ 93,00	R\$ 115,53	R\$ 2.888,25
1.2.4	MERCADO		Registro Abre e Fecha o Gás Angular 90° Rosca 1/2 Macho NPT	UN	25,00	R\$ 47,00	R\$ 58,39	R\$ 1.459,75
1.2.5	MERCADO		Adaptador Latão Dako Rosca 1/2 Femea NPT	UN	25,00	R\$ 11,50	R\$ 14,29	R\$ 357,25
1.2.6	CDHU.I	O.11.000.068506	Regulador de pressão, estágio único 12 kg/h; ref. 76511 fabricação Aliança ou equivalente	UN	11,00	R\$ 97,84	R\$ 121,55	R\$ 1.337,05
1.2.7	CDHU.I	O.11.000.068513	Regulador para gás, industrial vazão 12 kg/h, 2º estágio; ref. 76511/1 fabricação Aliança ou equivalente	UN	1,00	R\$ 95,34	R\$ 118,44	R\$ 118,44
1.2.8	CDHU.I	O.11.000.068515	Válvula e mangueira para gás domiciliar de 3/8"	UN	1,00	R\$ 49,04	R\$ 60,92	R\$ 60,92
1.3.			SERVIÇOS FORNECIMENTO, RECARGA, REPARO E MANUTENÇÃO DE EXTINTORES					R\$ 18.341,67
1.3.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 720,67	R\$ 895,29	R\$ 895,29
1.3.3	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	4,00	R\$ 205,19	R\$ 254,91	R\$ 1.019,64
1.3.5	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	R\$ 222,99	R\$ 277,02	R\$ 831,06
1.3.7	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	3,00	R\$ 270,56	R\$ 336,12	R\$ 1.008,36
1.3.9	FDE	08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	3,00	R\$ 111,70	R\$ 138,76	R\$ 416,28
1.3.11	FDE	08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	40,00	R\$ 48,84	R\$ 60,67	R\$ 2.426,80
1.3.12	FDE	08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	35,00	R\$ 39,95	R\$ 49,63	R\$ 1.737,05
1.3.13	EDIF	10008095	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	66,00	R\$ 24,20	R\$ 30,06	R\$ 1.983,96
1.3.15	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	50,00	R\$ 100,51	R\$ 124,86	R\$ 6.243,00
1.3.17	CDHU	50.20.160	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade acima de 12 kg até 20 kg	UN	1,00	R\$ 36,75	R\$ 45,65	R\$ 45,65
1.3.18	CDHU	50.20.170	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade até 12 kg	UN	25,00	R\$ 23,48	R\$ 29,17	R\$ 729,25
1.3.19	MERCADO		Manometro Indicador de Pressão 1 Mpa para Extintor (tipo ExtinSul)	UN	10,00	R\$ 8,50	R\$ 10,56	R\$ 105,60
1.3.20	MERCADO		Válvula de Descarga M30 para Extintor de Incêndio AP e PQS	UN	3,00	R\$ 25,00	R\$ 31,06	R\$ 93,18
1.3.21	MERCADO		Válvula de Descarga para Extintor de Incêndio CO2 fabricado em latão forjado com cabo e gatilho pintado em vermelho	UN	1,00	R\$ 84,00	R\$ 104,35	R\$ 104,35
1.3.22	MERCADO		Suporte Para Extintor De Incêndio Chapa L 2 Furo 6x5cm	UN	70,00	R\$ 7,00	R\$ 8,70	R\$ 609,00
1.3.23	MERCADO		Mangueira para Extintor Água e Pó PVC com trançado interno de nylon. Terminais em Zamack-5 injetado diam interno 1/2" e diametro externo 3/4"	UN	10,00	R\$ 7,50	R\$ 9,32	R\$ 93,20
2.			SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE					
2.1			SERVIÇOS TÉCNICOS e CAPACITAÇÃO - AVCB					R\$ 36.809,70
2.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	10,00	R\$ 1.873,52	R\$ 2.327,47	R\$ 23.274,70
2.1.2	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	10,00	R\$ 189,51	R\$ 235,43	R\$ 2.354,30
2.1.3	MERCADO		VISTORIA DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - PERIODICIDADE TRIMESTRAL	UN	45,00	R\$ 110,00	R\$ 136,65	R\$ 6.149,25
2.1.4	MERCADO		VISTORIA DE SISTEMA DE GLP - PERIODICIDADE TRIMESTRAL	UN	45,00	R\$ 90,00	R\$ 111,81	R\$ 5.031,45
2.2			SERVIÇOS REPARO E MANUTENÇÃO DE REDE DE GÁS GLP					R\$ 2.851,50
2.2.3	MERCADO		Mangueira Gás 1,50m com Tubo de Cobre Interno Trançado De Fios Em liga Especial Em tomback Rosca 1/2 Macho NPT x 1/2 Fêmea NPT Terminais De latão. NBR 14177	UN	10,00	R\$ 93,00	R\$ 115,53	R\$ 1.155,30
2.2.4	MERCADO		Registro Abre e Fecha o Gás Angular 90° Rosca 1/2 Macho NPT	UN	10,00	R\$ 47,00	R\$ 58,39	R\$ 583,90
2.2.5	MERCADO		Adaptador Latão Dako Rosca 1/2 Femea NPT	UN	10,00	R\$ 11,50	R\$ 14,29	R\$ 142,90
2.2.6	CDHU.I	O.11.000.068506	Regulador de pressão, estágio único 12 kg/h; ref. 76511 fabricação Aliança ou equivalente	UN	10,00	R\$ 75,25	R\$ 93,48	R\$ 934,80
2.2.7	CDHU.I	O.11.000.068513	Regulador para gás, industrial vazão 12 kg/h, 2º estágio; ref. 76511/1 fabricação Aliança ou equivalente	UN	1,00	R\$ 8,69	R\$ 10,80	R\$ 10,80
2.2.8	CDHU.I	O.11.000.068515	Válvula e mangueira para gás domiciliar de 3/8"	UN	1,00	R\$ 19,16	R\$ 23,80	R\$ 23,80
2.3			SERVIÇOS FORNECIMENTO, RECARGA, REPARO E MANUTENÇÃO DE EXTINTORES					R\$ 13.583,67
2.3.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 720,67	R\$ 895,29	R\$ 895,29
2.3.2	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	2,00	R\$ 205,19	R\$ 254,91	R\$ 509,82
2.3.3	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	R\$ 222,99	R\$ 277,02	R\$ 554,04
2.3.4	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 270,56	R\$ 336,12	R\$ 336,12



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS - SMEOS

Projeto: Contratação de Serviços para Elaboração, Obtenção e Acompanhamento do AVCB do município de Ilha Comprida
Local: Instalações da Secretaria Municipal de Educação, Saúde e Desenvolvimento Local (Rodoviária)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 24,23%

Referência: SINAPI - Abrang: Nacional - Localidade: São Paulo Data Preço 2/2025, CDHU.197.rev Base FEV/2025, FDE FEV/2025 E EDIF JAN/2025

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
2.3.5	FDE	08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	1,00	R\$ 111,70	R\$ 138,76	R\$ 138,76
2.3.6	FDE	08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	25,00	R\$ 48,84	R\$ 60,67	R\$ 1.516,75
2.3.7	FDE	08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	20,00	R\$ 39,95	R\$ 49,63	R\$ 992,60
2.3.8	EDIF	10008095	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	40,00	R\$ 24,20	R\$ 30,06	R\$ 1.202,40
2.3.10	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	52,00	R\$ 100,51	R\$ 124,86	R\$ 6.492,72
2.3.11	CDHU	50.20.160	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade acima de 12 kg até 20 kg	UN	1,00	R\$ 36,75	R\$ 45,65	R\$ 45,65
2.3.12	CDHU	50.20.170	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade até 12 kg	UN	5,00	R\$ 23,48	R\$ 29,17	R\$ 145,85
2.3.13	MERCADO		Manometro Indicador de Pressão 1 Mpa para Extintor (tipo ExtinSul)	UN	10,00	R\$ 8,50	R\$ 10,56	R\$ 105,60
2.3.14	MERCADO		Válvula de Descarga M30 para Extintor de Incêndio AP e PQS	UN	2,00	R\$ 25,00	R\$ 31,06	R\$ 62,12
2.3.15	MERCADO		Válvula de Descarga para Extintor de Incêndio CO2 fabricado em latão forjado com cabo e gatilho pintado em vermelho	UN	1,00	R\$ 84,00	R\$ 104,35	R\$ 104,35
2.3.16	MERCADO		Suporte Para Extintor De Incêndio Chapa L 2 Furo 6x5cm	UN	50,00	R\$ 7,00	R\$ 8,70	R\$ 435,00
2.3.17	MERCADO		Mangueira para Extintor Água e Pó PVC com trançado interno de nylon. Terminais em Zamack-5 injetado diam interno 1/2" e diametro externo 3/4"	UN	5,00	R\$ 7,50	R\$ 9,32	R\$ 46,60
3.			SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO					R\$ 28.959,55
3.1			SERVIÇOS TÉCNICOS e CAPACITAÇÃO - AVCB					R\$ 19.664,29
3.1.1	EDIF	20005033	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 7.159,64	R\$ 8.894,42	R\$ 8.894,42
3.1.2	EDIF	20005036	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 3.800,64	R\$ 4.721,54	R\$ 4.721,54
3.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL. DE REDES DE DISTRIB. DE GÁS COMBUST. NBR 15526/07	UN	1,00	R\$ 1.873,52	R\$ 2.327,47	R\$ 2.327,47
3.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	10,00	R\$ 189,51	R\$ 235,43	R\$ 2.354,30
3.1.5	MERCADO		LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE NAS MANGUEIRAS E SUAS CONEXÕES	UN	6,00	R\$ 50,00	R\$ 62,12	R\$ 372,72
3.1.6	MERCADO		VISTORIA DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - PERIODICIDADE TRIMESTRAL	UN	4,00	R\$ 110,00	R\$ 136,65	R\$ 546,60
3.1.7	MERCADO		VISTORIA DE SISTEMA DE GLP - PERIODICIDADE TRIMESTRAL	UN	4,00	R\$ 90,00	R\$ 111,81	R\$ 447,24
3.2.			SERVIÇOS REPARO E MANUTENÇÃO DE REDE DE GÁS GLP					R\$ 2.499,29
3.2.2	MERCADO		Mangueira Gás 1,50m com Tubo de Cobre Interno Trançado De Fios Em liga Especial Em tomback Rosca 1/2 Macho NPT x 1/2 Fêmea NPT Terminais De latão. NBR 14177	UN	1,00	R\$ 93,00	R\$ 115,53	R\$ 115,53
3.2.3	MERCADO		Registro Abre e Fecha o Gás Angular 90° Rosca 1/2 Macho NPT	UN	1,00	R\$ 47,00	R\$ 58,39	R\$ 58,39
3.2.4	MERCADO		Adaptador Latão Dako Rosca 1/2 Fêmea NPT	UN	1,00	R\$ 11,50	R\$ 14,29	R\$ 14,29
3.2.5	CDHU.I	O.11.000.068506	Regulador de pressão, estágio único 12 kg/h; ref. 76511 fabricação Aliança ou equivalente	UN	1,00	R\$ 674,01	R\$ 837,32	R\$ 837,32
3.2.6	CDHU.I	O.11.000.068513	Regulador para gás, industrial vazão 12 kg/h, 2º estágio; ref. 76511/1 fabricação Aliança ou equivalente	UN	1,00	R\$ 486,55	R\$ 604,44	R\$ 604,44
3.2.7	CDHU.I	O.11.000.068515	Válvula e mangueira para gás domiciliar de 3/8"	UN	1,00	R\$ 699,77	R\$ 869,32	R\$ 869,32
3.3.			SERVIÇOS FORNECIMENTO, RECARGA, REPARO E MANUTENÇÃO DE EXTINTORES					R\$ 6.795,97
3.3.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 720,67	R\$ 895,29	R\$ 895,29
3.3.1	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	R\$ 205,19	R\$ 254,91	R\$ 254,91
3.3.2	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	R\$ 222,99	R\$ 277,02	R\$ 277,02
3.3.3	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	5,00	R\$ 270,56	R\$ 336,12	R\$ 1.680,60
3.3.4	FDE	08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	8,00	R\$ 111,70	R\$ 138,76	R\$ 1.110,08
3.3.5	FDE	08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	1,00	R\$ 48,84	R\$ 60,67	R\$ 60,67
3.3.6	FDE	08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	1,00	R\$ 39,95	R\$ 49,63	R\$ 49,63
3.3.7	EDIF	10008095	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	8,00	R\$ 24,20	R\$ 30,06	R\$ 240,48
3.3.8	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	15,00	R\$ 100,51	R\$ 124,86	R\$ 1.872,90
3.3.9	CDHU	50.20.160	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade acima de 12 kg até 20 kg	UN	1,00	R\$ 36,75	R\$ 45,65	R\$ 45,65
3.3.10	CDHU	50.20.170	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade até 12 kg	UN	1,00	R\$ 23,48	R\$ 29,17	R\$ 29,17
3.3.11	MERCADO		Manometro Indicador de Pressão 1 Mpa para Extintor (tipo ExtinSul)	UN	2,00	R\$ 8,50	R\$ 10,56	R\$ 21,12
3.3.12	MERCADO		Válvula de Descarga M30 para Extintor de Incêndio AP e PQS	UN	1,00	R\$ 25,00	R\$ 31,06	R\$ 31,06
3.3.13	MERCADO		Válvula de Descarga para Extintor de Incêndio CO2 fabricado em latão forjado com cabo e gatilho pintado em vermelho	UN	1,00	R\$ 84,00	R\$ 104,35	R\$ 104,35
3.3.14	MERCADO		Suporte Para Extintor De Incêndio Chapa L 2 Furo 6x5cm	UN	12,00	R\$ 7,00	R\$ 8,70	R\$ 104,40
3.3.15	MERCADO		Mangueira para Extintor Água e Pó PVC com trançado interno de nylon. Terminais em Zamack-5 injetado diam interno 1/2" e diametro externo 3/4"	UN	2,00	R\$ 7,50	R\$ 9,32	R\$ 18,64
Total Geral com BDI 24,23%								R\$ 191.558,09

Engº NELSON COLOMBO JUNIOR
Responsável Técnico
CREASP 0601604879