



# MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

## ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SMIUO

Projeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E OBTENÇÃO AVCB NAS EMEIEFS MONTE CARLO, BRITÂNIA E PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

Local:

MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 24,23%

Referência: SINAPI - Abrang: Nacional - SP 01.2026, DNIT-SICRO 10.2025, CDHU.200 12.2025, FDE 07.2025 (BDI incluso) e PMSP-SIURB 07.2025

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.			<b>EMEIEF MONTE CARLO</b>					<b>R\$ 136.873,12</b>
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.408,15</b>
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	914,47	R\$ 1.136,05	R\$ 3.408,15
1.2			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTE - HIDRAULICA</b>					<b>R\$ 80.343,90</b>
1.2.1	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	132,00	235,20	R\$ 292,19	R\$ 38.569,08
1.2.2	CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	1,00	460,59	R\$ 572,19	R\$ 572,19
1.2.3	CDHU	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	3,00	2.202,53	R\$ 2.736,20	R\$ 8.208,60
1.2.4	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	3.699,56	R\$ 4.595,96	R\$ 4.595,96
1.2.5	CDHU	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	1,00	99,37	R\$ 123,45	R\$ 123,45
1.2.6	CDHU	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	UN	2,00	637,99	R\$ 792,57	R\$ 1.585,14
1.2.7	CDHU	47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1'	UN	1,00	92,84	R\$ 115,34	R\$ 115,34
1.2.8	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	1,00	135,98	R\$ 168,93	R\$ 168,93
1.2.9	CDHU	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00	9.185,09	R\$ 11.410,64	R\$ 11.410,64
1.2.10	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	60,00	38,90	R\$ 48,33	R\$ 2.899,80
1.2.11	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	9.735,79	R\$ 12.094,77	R\$ 12.094,77
1.3			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTE - ELETRICA E AUTOMAÇÃO</b>					<b>R\$ 29.120,13</b>
1.3.1	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	824,18	R\$ 1.023,88	R\$ 1.023,88
1.3.2	CDHU	50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	4,00	401,38	R\$ 498,63	R\$ 1.994,52
1.3.3	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	629,23	R\$ 781,69	R\$ 781,69
1.3.4	CDHU	40.10.110	Contator de potência 50 A - 2na+2nf	UN	1,00	1.097,09	R\$ 1.362,91	R\$ 1.362,91
1.3.5	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	6,00	194,88	R\$ 242,10	R\$ 1.452,60
1.3.6	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	3,00	74,73	R\$ 92,84	R\$ 278,52



# MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

## ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SMIUO

Projeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E OBTENÇÃO AVCB NAS EMEIEFS MONTE CARLO, BRITÂNIA E PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

Local:

MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 24,23%

Referência: SINAPI - Abrang: Nacional - SP 01.2026, DNIT-SICRO 10.2025, CDHU.200 12.2025, FDE 07.2025 (BDI incluso) e PMSP-SIURB 07.2025

1.3.7	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	22,00	52,57	R\$ 65,31	R\$ 1.436,82
1.3.8	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	168,16	R\$ 208,91	R\$ 208,91
1.3.9	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	132,00	33,36	R\$ 41,44	R\$ 5.470,08
1.3.10	CDHU	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	50,00	39,61	R\$ 49,21	R\$ 2.460,50
1.3.11	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	300,00	13,75	R\$ 17,08	R\$ 5.124,00
1.3.12	CDHU	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	300,00	12,53	R\$ 15,57	R\$ 4.671,00
1.3.13	CDHU	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UN	25,00	10,67	R\$ 13,26	R\$ 331,50
1.3.14	CDHU	38.23.320	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	40,00	50,78	R\$ 63,08	R\$ 2.523,20
<b>1.4</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES</b>					<b>R\$ 2.445,36</b>
1.4.1	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	203,52	R\$ 252,83	R\$ 252,83
1.4.2	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	183,57	R\$ 228,05	R\$ 228,05
1.4.3	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	182,99	R\$ 227,33	R\$ 227,33
1.4.4	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	15,00	22,24	R\$ 27,63	R\$ 414,45
1.4.5	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	15,00	18,06	R\$ 22,44	R\$ 336,60
1.4.6	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	30,00	26,46	R\$ 32,87	R\$ 986,10
<b>1.5</b>			<b>OBRAS CIVIS SISTEMA DE PROTEÇÃO - RESERVA DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 11.991,13</b>
1.5.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	3,00	224,84	R\$ 279,32	R\$ 837,96
1.5.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,50	51,10	R\$ 63,48	R\$ 158,70
1.5.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,00	19,07	R\$ 23,69	R\$ 23,69
1.5.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,88	215,62	R\$ 267,86	R\$ 235,72
1.5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,00	9,84	R\$ 12,22	R\$ 1.466,40
1.5.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,40	103,51	R\$ 128,59	R\$ 822,98
1.5.7	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,40	543,58	R\$ 675,29	R\$ 1.620,70
1.5.8	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	28,80	96,05	R\$ 119,32	R\$ 3.436,42



# MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

## ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SMIUO

Projeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E OBTENÇÃO AVCB NAS EMEIEFS MONTE CARLO, BRITÂNIA E PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

Local:

MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 24,23%

Referência: SINAPI - Abrang: Nacional - SP 01.2026, DNIT-SICRO 10.2025, CDHU.200 12.2025, FDE 07.2025 (BDI incluso) e PMSP-SIURB 07.2025

1.5.9	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,28	924,62	R\$ 1.148,66	R\$ 1.470,28
1.5.10	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,50	1.029,42	R\$ 1.278,85	R\$ 1.918,28
<b>1.6</b>			<b>TREINAMENTO BRIGADA, VISTORIA E EMISSÃO DE AVCB E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 9.564,45</b>
1.6.1	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCENDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN.	10,00	117,34	R\$ 145,77	R\$ 1.457,70
1.6.2	SIURB	20005037,00	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 A 5000 M2	GL	1,00	4.808,14	R\$ 5.973,15	R\$ 5.973,15
1.6.3	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	120,00	14,31	R\$ 17,78	R\$ 2.133,60
<b>2.</b>			<b>EMEIEF BRITÂNIA</b>	0,00				<b>R\$ 127.923,36</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.408,15</b>
2.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	914,47	R\$ 1.136,05	R\$ 3.408,15
<b>2.2</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTE - HIDRAULICA</b>					<b>R\$ 73.331,34</b>
2.2.1	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	108,00	235,20	R\$ 292,19	R\$ 31.556,52
2.2.2	CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	1,00	460,59	R\$ 572,19	R\$ 572,19
2.2.3	CDHU	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	3,00	2.202,53	R\$ 2.736,20	R\$ 8.208,60
2.2.4	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	3.699,56	R\$ 4.595,96	R\$ 4.595,96
2.2.5	CDHU	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	1,00	99,37	R\$ 123,45	R\$ 123,45
2.2.6	CDHU	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	UN	2,00	637,99	R\$ 792,57	R\$ 1.585,14
2.2.7	CDHU	47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1'	UN	1,00	92,84	R\$ 115,34	R\$ 115,34
2.2.8	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	1,00	135,98	R\$ 168,93	R\$ 168,93
2.2.9	CDHU	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00	9.185,09	R\$ 11.410,64	R\$ 11.410,64
2.2.10	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	60,00	38,90	R\$ 48,33	R\$ 2.899,80
2.2.11	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	9.735,79	R\$ 12.094,77	R\$ 12.094,77
<b>2.3</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTE - ELETRICA E AUTOMAÇÃO</b>					<b>R\$ 27.395,74</b>



# MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

## ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SMIUO

Projeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E OBTENÇÃO AVCB NAS EMEIEFS MONTE CARLO, BRITÂNIA E PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

Local:

MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 24,23%

Referência: SINAPI - Abrang: Nacional - SP 01.2026, DNIT-SICRO 10.2025, CDHU.200 12.2025, FDE 07.2025 (BDI incluso) e PMSP-SIURB 07.2025

2.3.1	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	824,18	R\$ 1.023,88	R\$ 1.023,88
2.3.2	CDHU	50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	4,00	401,38	R\$ 498,63	R\$ 1.994,52
2.3.3	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	629,23	R\$ 781,69	R\$ 781,69
2.3.4	CDHU	40.10.110	Contator de potência 50 A - 2na+2nf	UN	1,00	1.097,09	R\$ 1.362,91	R\$ 1.362,91
2.3.5	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	3,00	194,88	R\$ 242,10	R\$ 726,30
2.3.6	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	3,00	74,73	R\$ 92,84	R\$ 278,52
2.3.7	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	15,00	52,57	R\$ 65,31	R\$ 979,65
2.3.8	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	168,16	R\$ 208,91	R\$ 208,91
2.3.9	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	114,00	33,36	R\$ 41,44	R\$ 4.724,16
2.3.10	CDHU	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	40,00	39,61	R\$ 49,21	R\$ 1.968,40
2.3.11	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	300,00	13,75	R\$ 17,08	R\$ 5.124,00
2.3.12	CDHU	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C -	M	300,00	12,53	R\$ 15,57	R\$ 4.671,00
2.3.13	CDHU	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UN	30,00	10,67	R\$ 13,26	R\$ 397,80
2.3.14	CDHU	38.23.320	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	50,00	50,78	R\$ 63,08	R\$ 3.154,00
<b>2.4</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES</b>					<b>R\$ 2.232,55</b>
2.4.1	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	203,52	R\$ 252,83	R\$ 252,83
2.4.2	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	646,80	R\$ 803,52	R\$ 803,52
2.4.3	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	182,99	R\$ 227,33	R\$ 227,33
2.4.4	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	10,00	22,24	R\$ 27,63	R\$ 276,30
2.4.5	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	8,00	18,06	R\$ 22,44	R\$ 179,52
2.4.6	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	15,00	26,46	R\$ 32,87	R\$ 493,05
<b>2.5</b>			<b>OBRAS CIVIS SISTEMA DE PROTEÇÃO - RESERVA DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 11.991,13</b>
2.5.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	3,00	224,84	R\$ 279,32	R\$ 837,96
2.5.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,50	51,10	R\$ 63,48	R\$ 158,70



# MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

## ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SMIUO

Projeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E OBTENÇÃO AVCB NAS EMEIEFS MONTE CARLO, BRITÂNIA E PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

Local:

MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 24,23%

Referência: SINAPI - Abrang: Nacional - SP 01.2026, DNIT-SICRO 10.2025, CDHU.200 12.2025, FDE 07.2025 (BDI incluso) e PMSP-SIURB 07.2025

2.5.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,00	19,07	R\$ 23,69	R\$ 23,69
2.5.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,88	215,62	R\$ 267,86	R\$ 235,72
2.5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,00	9,84	R\$ 12,22	R\$ 1.466,40
2.5.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,40	103,51	R\$ 128,59	R\$ 822,98
2.5.7	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,40	543,58	R\$ 675,29	R\$ 1.620,70
2.5.8	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	28,80	96,05	R\$ 119,32	R\$ 3.436,42
2.5.9	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,28	924,62	R\$ 1.148,66	R\$ 1.470,28
2.5.10	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,50	1.029,42	R\$ 1.278,85	R\$ 1.918,28
<b>2.6</b>			<b>TREINAMENTO BRIGADA, VISTORIA E EMISSÃO DE AVCB E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 9.564,45</b>
2.6.1	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCENDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN.	10,00	117,34	R\$ 145,77	R\$ 1.457,70
2.6.2	SIURB	20005037,00	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 A 5000 M2	GL	1,00	4.808,14	R\$ 5.973,15	R\$ 5.973,15
2.6.3	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	120,00	14,31	R\$ 17,78	R\$ 2.133,60
<b>3.</b>			<b>EMEIEF PEDRINHAS</b>					<b>R\$ 165.340,32</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.408,15</b>
3.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	914,47	R\$ 1.136,05	R\$ 3.408,15
<b>3.2</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTE - HIDRAULICA</b>					<b>R\$ 102.364,64</b>
3.2.1	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	198,00	235,20	R\$ 292,19	R\$ 57.853,62
3.2.2	CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	1,00	460,59	R\$ 572,19	R\$ 572,19
3.2.3	CDHU	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	4,00	2.202,53	R\$ 2.736,20	R\$ 10.944,80
3.2.4	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	3.699,56	R\$ 4.595,96	R\$ 4.595,96
3.2.5	CDHU	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	1,00	99,37	R\$ 123,45	R\$ 123,45
3.2.6	CDHU	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	UN	2,00	637,99	R\$ 792,57	R\$ 1.585,14
3.2.7	CDHU	47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1'	UN	1,00	92,84	R\$ 115,34	R\$ 115,34
3.2.8	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	1,00	135,98	R\$ 168,93	R\$ 168,93



# MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

## ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SMIUO

Projeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E OBTENÇÃO AVCB NAS EMEIEFS MONTE CARLO, BRITÂNIA E PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

Local:

MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 24,23%

Referência: SINAPI - Abrang: Nacional - SP 01.2026, DNIT-SICRO 10.2025, CDHU.200 12.2025, FDE 07.2025 (BDI incluso) e PMSP-SIURB 07.2025

3.2.9	CDHU	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00	9.185,09	R\$ 11.410,64	R\$ 11.410,64
3.2.10	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	60,00	38,90	R\$ 48,33	R\$ 2.899,80
3.2.11	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	9.735,79	R\$ 12.094,77	R\$ 12.094,77
<b>3.3</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTE - ELETRICA E AUTOMAÇÃO</b>					<b>R\$ 35.017,32</b>
3.3.1	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	824,18	R\$ 1.023,88	R\$ 1.023,88
3.3.2	CDHU	50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	4,00	401,38	R\$ 498,63	R\$ 1.994,52
3.3.3	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem	UN	1,00	629,23	R\$ 781,69	R\$ 781,69
3.3.4	CDHU	40.10.110	Contator de potência 50 A - 2na+2nf	UN	1,00	1.097,09	R\$ 1.362,91	R\$ 1.362,91
3.3.5	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	6,00	194,88	R\$ 242,10	R\$ 1.452,60
3.3.6	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	4,00	74,73	R\$ 92,84	R\$ 371,36
3.3.7	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	11,00	52,57	R\$ 65,31	R\$ 718,41
3.3.8	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	168,16	R\$ 208,91	R\$ 208,91
3.3.9	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	201,00	33,36	R\$ 41,44	R\$ 8.329,44
3.3.10	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	50,00	39,61	R\$ 49,21	R\$ 2.460,50
3.3.11	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	300,00	13,75	R\$ 17,08	R\$ 5.124,00
3.3.12	CDHU	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	450,00	12,53	R\$ 15,57	R\$ 7.006,50
3.3.13	CDHU	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UN	30,00	10,67	R\$ 13,26	R\$ 397,80
3.3.14	CDHU	38.23.320	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	60,00	50,78	R\$ 63,08	R\$ 3.784,80
<b>3.4</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES</b>					<b>R\$ 2.994,63</b>
3.4.1	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	203,52	R\$ 252,83	R\$ 252,83
3.4.2	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	646,80	R\$ 803,52	R\$ 803,52
3.4.3	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	182,99	R\$ 227,33	R\$ 227,33
3.4.4	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	20,00	22,24	R\$ 27,63	R\$ 552,60



# MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

## ESTÂNCIA BALNEÁRIA

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SMIUO



Projeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E OBTENÇÃO AVCB NAS EMEIEFS MONTE CARLO, BRITÂNIA E PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

Local:

MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA.SP

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 24,23%

Referência: SINAPI - Abrang: Nacional - SP 01.2026, DNIT-SICRO 10.2025, CDHU.200 12.2025, FDE 07.2025 (BDI incluso) e PMSP-SIURB 07.2025

3.4.5	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	15,00	18,06	R\$ 22,44	R\$ 336,60
3.4.6	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	25,00	26,46	R\$ 32,87	R\$ 821,75
<b>3.5</b>			<b>OBRAS CIVIS SISTEMA DE PROTEÇÃO - RESERVA DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 11.991,13</b>
3.5.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	3,00	224,84	R\$ 279,32	R\$ 837,96
3.5.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,50	51,10	R\$ 63,48	R\$ 158,70
3.5.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,00	19,07	R\$ 23,69	R\$ 23,69
3.5.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,88	215,62	R\$ 267,86	R\$ 235,72
3.5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,00	9,84	R\$ 12,22	R\$ 1.466,40
3.5.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,40	103,51	R\$ 128,59	R\$ 822,98
3.5.7	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,40	543,58	R\$ 675,29	R\$ 1.620,70
3.5.8	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	28,80	96,05	R\$ 119,32	R\$ 3.436,42
3.5.9	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,28	924,62	R\$ 1.148,66	R\$ 1.470,28
3.5.10	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,50	1.029,42	R\$ 1.278,85	R\$ 1.918,28
<b>3.6</b>			<b>TREINAMENTO BRIGADA, VISTORIA E EMISSÃO DE AVCB E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 9.564,45</b>
3.6.1	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCENDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN.	10,00	117,34	R\$ 145,77	R\$ 1.457,70
3.6.2	SIURB	20005037,00	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 A 5000 M2	GL	1,00	4.808,14	R\$ 5.973,15	R\$ 5.973,15
3.6.3	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	120,00	14,31	R\$ 17,78	R\$ 2.133,60
<b>Total Geral com BDI 24,23%</b>							<b>R\$ 430.136,80</b>	

Engº Nelson Colombo Junior  
Responsável Técnico  
CREASP 0601604879