



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO							
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas							
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia							
2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PINI	02.001.000 001.SER	Barracão de obra	m ²	59,00	R\$ 408,79	R\$ 24.118,61
1.2	CPOS	45.01.02	Instalações provisórias de água	un	1,00	R\$ 1.002,07	R\$ 1.002,07
1.3	SINAPI	73960/001	Instalações provisórias de energia	un	1,00	R\$ 1.739,97	R\$ 1.739,97
1.4	SINAPI	73658	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 635,95	R\$ 635,95
1.5	SINAPI	73992/001	Locação da obra - execução de gabarito	m ²	3121,38	R\$ 9,99	R\$ 31.182,58
1.6	SINAPI	74209/001	Placa da obra - padrão governo federal	m ²	6,00	R\$ 394,11	R\$ 2.364,66
Sub total							R\$ 61.043,84
2. SERVIÇO EM TERRA							
2.1	SINAPI	73481	Escavação manual de valas até a profundidade de 1 metro	m ³	716,01	R\$ 49,53	R\$ 35.463,97
2.2	SINAPI	73964/006	Reaterro com apiloamento	m ³	112,03	R\$ 58,28	R\$ 6.529,10
2.3	SINAPI	55835	Aterro interno com apiloamento	m ³	282,24	R\$ 68,00	R\$ 19.192,32
Sub total							R\$ 61.185,39
3. FUNDAÇÕES E SONDAGENS							
3.1	SINAPI	6110	Embasamento c/tijolo comum	m	72,12	R\$ 683,12	R\$ 49.266,61
3.2	SINAPI	72819	Estaca a trado diam.30 cm inclusive ferragem	m	1904,00	R\$ 114,15	R\$ 217.341,60
3.3	SINAPI	73965/001	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	m ³	145,90	R\$ 145,71	R\$ 21.259,08
3.4	SINAPI	73964/006	Reaterro c/apiloamento (blocos/sapatas)	m ³	95,28	R\$ 58,28	R\$ 5.552,91
3.5	SINAPI	79475	Escavação tubulões a céu aberto - (obras civis)	m ³	32,51	R\$ 431,14	R\$ 14.016,36
3.6	SINAPI	74115/001	Concreto simples para lastro	m ³	214,51	R\$ 444,82	R\$ 95.418,33
3.7	COMP	0.0.1	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m ³	130,00	R\$ 991,00	R\$ 128.830,00
3.8	COMP	0.0.1 (2)	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão	m ³	58,00	R\$ 1.160,09	R\$ 67.285,22
3.9	SINAPI	73817/002	Fundação em pedra rachão	m ³	64,24	R\$ 127,71	R\$ 8.204,09
Sub total							R\$ 607.174,20



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4. ESTRUTURA							
4.1	COMP	0.0.1	Concreto armado fck=20MPA, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m ³	170,50	R\$ 991,00	R\$ 168.965,50
4.2	SINAPI	74202/001	Forro laje pre-moldada, inclusive capeamento (e=2cm) c/ ferr.distrib.	m ²	1158,51	R\$ 74,06	R\$ 85.799,25
Sub total						R\$	254.764,75

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA

5.1	SINAPI	83479	Arandela a prova de intempéries, c/ grade met.sup.90 gr<100w, completa, inclusive lâmpada conforme projeto	un	50,00	R\$ 170,01	R\$ 8.500,50
5.2	CPOS	69.20.22	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	un	5,00	R\$ 218,28	R\$ 1.091,40
5.3	CPOS	41.20.08	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10" cmcls	un	5,00	R\$ 8,89	R\$ 44,45
5.4	CPOS	69.20.14	Bloco BER-10 (bloco de engate rápido)	un	6,00	R\$ 33,61	R\$ 201,66
5.5	COMP	0.0.4	Cabeçote em liga de alumínio diam. 3"	un	1,00	R\$ 38,38	R\$ 38,38
5.6	SINAPI	72250	Cabo de cobre nu no. 10 mm ² (11,11m /kg)	m	425,00	R\$ 9,28	R\$ 3.944,00
5.7	SINAPI	72253	Cabo de cobre nu no. 35 mm ²	m	38,00	R\$ 25,94	R\$ 985,72
5.8	SINAPI	91933	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm ²	m	1350,00	R\$ 10,92	R\$ 14.742,00
5.9	SINAPI	91935	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm ²	m	56,56	R\$ 16,32	R\$ 923,05
5.10	SINAPI	91927	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm ²	m	400,00	R\$ 3,71	R\$ 1.484,00
5.11	SINAPI	92985	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm ²	m	92,00	R\$ 18,70	R\$ 1.720,40
5.12	SINAPI	91929	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm ²	m	2700,00	R\$ 5,72	R\$ 15.444,00
5.13	SINAPI	91931	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm ²	m	700,00	R\$ 7,20	R\$ 5.040,00
5.14	SINAPI	92992	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm ²	m	280,00	R\$ 57,57	R\$ 16.119,60
5.15	SINAPI	91927	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm ²	m	5200,00	R\$ 3,71	R\$ 19.292,00
5.16	SINAPI	91929	Cabo flexível isolado 750v 4 mm ²	m	350,00	R\$ 5,72	R\$ 2.002,00
5.17	SINAPI	91931	Cabo flexível isolado 750v 6 mm ²	m	37,00	R\$ 7,20	R\$ 266,40
5.18	CPOS	39.12.06	Cabo isolado PP 3 x 4,0 mm ²	m	106,00	R\$ 14,11	R\$ 1.495,66
5.19	CPOS	39.18.08	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	m	44,00	R\$ 7,14	R\$ 314,16



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas

Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.20	SINAPI	73768/012	Cabo telefônico cce-50-4 pares	un	305,00	R\$ 2,93	R\$ 893,65
5.21	SINAPI	73768/003	Cabo telefônico ci-50,10 pares (uso interno)	m	17,00	R\$ 7,58	R\$ 128,86
5.22	CPOS	39.18.12	Cabo UTP-4p, cat.5e, 24 awg	m	1150,00	R\$ 13,21	R\$ 15.191,50
5.23	SINAPI	83371	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	un	11,00	R\$ 130,78	R\$ 1.438,58
5.24	SINAPI	83370	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	un	1,00	R\$ 201,95	R\$ 201,95
5.25	SINAPI	83369	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	un	1,00	R\$ 280,70	R\$ 280,70
5.26	SINAPI	92866	Caixa met. hexagonal p/ arandela (sextavada 3"x3")	un	8,00	R\$ 8,19	R\$ 65,52
5.27	SINAPI	92865	Caixa metálica octogonal fundo móvel, dupla 4"	un	302,00	R\$ 8,60	R\$ 2.597,20
5.28	SINAPI	92871	Caixa metálica quadrada 4"x4"x2"	un	16,00	R\$ 14,83	R\$ 237,28
5.29	SINAPI	92868	Caixa metálica ret. 4" x 2" x 2"	un	696,00	R\$ 12,31	R\$ 8.567,76
5.30	SINAPI	83443	Caixa passagem 20x20x25 fundo brita s/tampa	un	11,00	R\$ 52,95	R\$ 582,45
5.31	CPOS	69.03.13	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc.(p/tampa r1)	un	15,00	R\$ 299,67	R\$ 4.495,05
5.32	SINAPI	83448	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brita s/tampa	un	29,00	R\$ 284,51	R\$ 8.250,79
5.33	SIURBE EDIF	99002	Certificação de pontos para rede digital até 50 pontos (total de 119 pontos)	gl	3,00	R\$ 647,91	R\$ 1.943,73
5.34	SINAPI	83457	Condutele PVC lb 3/4" s/ tampa	un	6,00	R\$ 20,12	R\$ 120,72
5.35	SINAPI	83460	Condutele PVC t 3/4" s/ tampa	un	13,00	R\$ 33,69	R\$ 437,97
5.36	SINAPI	83462	Condutele PVC x 3/4" s/ tampa	un	1,00	R\$ 30,92	R\$ 30,92
5.37	FDE	09.02.101	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	un	4,00	R\$ 462,01	R\$ 1.848,04
5.38	SINAPI	74130/001	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	un	73,00	R\$ 14,31	R\$ 1.044,63
5.39	SINAPI	74130/004	Disjuntor tripolar 40 a 50a	un	32,00	R\$ 93,53	R\$ 2.992,96
5.40	SINAPI	74130/004	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	un	10,00	R\$ 93,53	R\$ 935,30
5.41	SINAPI	74130/007	Disjuntor tripolar de 200-a	un	1,00	R\$ 913,57	R\$ 913,57
5.42	CPOS	37.17.06	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	un	8,00	R\$ 159,41	R\$ 1.275,28
5.43	CPOS	69.08.01	Dispositivo interno óptico 1 u para rack	un	1,00	R\$ 602,80	R\$ 602,80
5.44	SINAPI	91872	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 1" inclusive conexões	m	1500,00	R\$ 12,76	R\$ 19.140,00



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas

Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.45	SINAPI	93009	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 2" inclusive conexões	m	920,00	R\$ 16,90	R\$ 15.548,00
5.46	SINAPI	93011	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3" inclusive conexões	m	50,00	R\$ 36,08	R\$ 1.804,00
5.47	SINAPI	91871	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3/4" inclusive conexões	m	1450,00	R\$ 10,23	R\$ 14.833,50
5.48	SINAPI	93012	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4" inclusive conexões	m	110,00	R\$ 52,91	R\$ 5.820,10
5.49	SINAPI	72316	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3" inclusive conexões	m	7,00	R\$ 116,90	R\$ 818,30
5.50	SINAPI	91946	Espelho baquelite 4" x 2" 2 furos RJ-45	un	42,00	R\$ 8,72	R\$ 366,24
5.51	MCD		Fibra óptica monomodo geleado	un	280,00	R\$ 7,40	R\$ 2.072,00
5.52	SINAPI	72250	Fio de cobre nu no. 6 mm ² (18,00 m/kg)	m	370,00	R\$ 9,28	R\$ 3.433,60
5.53	SINAPI	68069	Haste Copperweld 5/8" x 3,00 m c/ conector	un	18,00	R\$ 54,80	R\$ 986,40
5.54	SINAPI	83403	Interruptor para ventilador	un	11,00	R\$ 21,51	R\$ 236,61
5.55	SINAPI	91955	Interruptor paralelo simples (1 seção)	un	7,00	R\$ 35,06	R\$ 245,42
5.56	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 seção)	un	41,00	R\$ 27,86	R\$ 1.142,26
5.57	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 seções)	un	24,00	R\$ 44,42	R\$ 1.066,08
5.58	SINAPI	91967	Interruptor simples (3 seções)	un	1,00	R\$ 60,99	R\$ 60,99
5.59	SINAPI	92023	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	un	2,00	R\$ 46,04	R\$ 92,08
5.60	CPOS	690925	Line cord up - 4p, cat.5 e, flexível, 2,0 m	un	66,00	R\$ 46,67	R\$ 3.080,22
5.61	SINAPI	74231/001	Luminária circular com vidro p/quadra 400 w, p/base e-40	un	21,00	R\$ 143,55	R\$ 3.014,55
5.62	SINAPI	83478	Luminária conj.c/1 pétala simpl.(ate 400 w) padrão b	un	3,00	R\$ 264,52	R\$ 793,56
5.63	SINAPI	73953/006	Luminária fluorescente de embutir 2 x 32 ou 2 x 40 w, completa, com reator eletrônico e lâmpada conforme projeto	un	149,00	R\$ 114,55	R\$ 17.067,95
5.64	CPOS	66.20.15	Organizador de cabos (guia)	un	12,00	R\$ 27,58	R\$ 330,96
5.65	CPOS	69.09.36	Patch cord utp-4 p, cat 5e, flexível 2.0 m	un	97,00	R\$ 137,46	R\$ 13.333,62
5.66	CPOS	69.09.26	Patch pannel padrão 19" cat. 5e, com 24 portas	un	10,00	R\$ 807,18	R\$ 8.071,80



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas

Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.67	CPOS	40.06.06	Petrolet c 1" s/tampa	un	1,00	R\$ 45,07	R\$ 45,07
5.68	CPOS	40.06.04	Petrolet e 3/4" s/tampa	un	6,00	R\$ 37,70	R\$ 226,20
5.69	CPOS	40.06.06	Petrolet ll, lr ou lb 1" s/tampa	un	1,00	R\$ 45,07	R\$ 45,07
5.70	CPOS	41.10.42	Poste circular em fº gº d=100/60mm e h=12 m	un	8,00	R\$ 2.296,62	R\$ 18.372,96
5.71	COMP	0.0.5	Poste de concreto quad. 10 cm lado c/2,5 metros de comp.	un	25,00	R\$ 95,07	R\$ 2.376,75
5.72	CPOS	41.12.09 41.08.25 41.05.24	Projektor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	3,00	R\$ 528,12	R\$ 1.584,36
5.73	CPOS	41.12.05 41.08.27 41.05.26	Projektor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 completo inclusive lâmpada, conforme	un	14,00	R\$ 830,32	R\$ 11.624,48
5.74	SINAPI	83463	Quadro de distribuição cb 12e - 100a	un	4,00	R\$ 269,08	R\$ 1.076,32
5.75	SINAPI	83463	Quadro de distribuição cb-12e - 150a	un	1,00	R\$ 269,08	R\$ 269,08
5.76	SINAPI	74131/004	Quadro de distribuição cb-18e - 150a	un	5,00	R\$ 389,95	R\$ 1.949,75
5.77	SINAPI	74131/008	Quadro de distribuição cb-50e - 225a	un	1,00	R\$ 1.009,65	R\$ 1.009,65
5.78	CPOS	66.08.10	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 12u's	un	1,00	R\$ 952,17	R\$ 952,17
5.79	CPOS	66.08.115	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 40u's	un	4,00	R\$ 2.787,14	R\$ 11.148,56
5.80	CPOS	69.20.23	Régua com 8 tomadas	un	5,00	R\$ 79,78	R\$ 398,90
5.81	SINAPI	83399	Rele foto elétrico com base	un	4,00	R\$ 45,19	R\$ 180,76
5.82	CPOS	66.20.225	Switch 24 portas 10/100mbps	un	6,00	R\$ 2.918,40	R\$ 17.510,40
5.83	CPOS	40.20.12	Tampa cega condutele PVC 1"	un	21,00	R\$ 3,73	R\$ 78,33
5.84	CPOS	40.20.12	Tampa cega petrolet 1"	un	2,00	R\$ 3,73	R\$ 7,46
5.85	FDE	16.05.074	Tampa concreto e=5 cm p/ cx. Passagem	m²	10,00	R\$ 155,91	R\$ 1.559,10
5.86	SINAPI	84798	Tampa de ferro fundido R1 com base	un	15,00	R\$ 278,86	R\$ 4.182,90
5.87	SINAPI	91946	Tampa de PVC 4" x 2" com furo central	un	3,00	R\$ 8,72	R\$ 26,16
5.88	SINAPI	91946	Tampa de PVC 4" x 2" x 2" com furo central	un	8,00	R\$ 8,72	R\$ 69,76
5.89	SINAPI	91996	Tomada de 2 pólos mais terra	un	179,00	R\$ 29,52	R\$ 5.284,08
5.90	SINAPI	72339	Tomada de 3 pólos mais terra	un	15,00	R\$ 50,77	R\$ 761,55



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO							
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas							
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia							
2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.91	CPOS	40.04.35	Tomada lógica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	un	134,00	R\$ 54,59	R\$ 7.315,06
5.92	SINAPI	91996	Tomada universal	un	2,00	R\$ 29,52	R\$ 59,04
5.93	SIURBE EDIF. INSUMOS	65004	Ventilador para rack - KIT EXAUSTÃO FORÇADA	un	10,00	R\$ 263,79	R\$ 2.637,90
Sub total							R\$ 352.836,65
6. SUBESTAÇÃO							
6.1	CPOS	42.05.31	Caixa de inspeção de aterramento 250x250x250mm	un	1,00	R\$ 24,13	R\$ 24,13
6.2	SINAPI	83449	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	un	1,00	R\$ 401,37	R\$ 401,37
6.3	COMP	0.0.6	Caixa para medidor trifásico padrão concessionária local	un	1,00	R\$ 10.232,22	R\$ 10.232,22
6.4	CPOS	37.15.16	Chave fusível, 15 kV, 100a	un	3,00	R\$ 348,17	R\$ 1.044,51
6.5	CPOS	68.02.03	Cruzeta de concreto armado 1900mm	un	2,00	R\$ 726,34	R\$ 1.452,68
6.6	SINAPI	89748	Curva de 90 graus de PVC rígido diam. 4"	un	2,00	R\$ 32,66	R\$ 65,32
6.7	SINAPI	74130/007	Disjuntor termomagnético tripolar 200a	un	1,00	R\$ 913,57	R\$ 913,57
6.8	SINAPI	93012	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4"	m	7,00	R\$ 52,91	R\$ 370,37
6.9	FDE INSUMOS	49461	Elo fusível 6k	un	3,00	R\$ 109,28	R\$ 327,84
6.10	FDE INSUMOS	40503	Isolador polietileno de ancoragem	un	3,00	R\$ 47,42	R\$ 142,26
6.11	CPOS	36.04.01 36.05.01	Isolador tipo roldana de porcelana	un	1,00	R\$ 44,46	R\$ 44,46
6.12	SINAPI	73781/002	Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	un	3,00	R\$ 31,16	R\$ 93,48
6.13	CPOS	36.07.01	Para raios distribuição, válvula bloco 12 kV, 5 kVA	un	3,00	R\$ 167,86	R\$ 503,58
6.14	CPOS	68.01.76 68.02.05 68.02.13	Poste de concreto SC 11/400	un	1,00	R\$ 3.486,18	R\$ 3.486,18
6.15	CPOS	36.20.36	Suporte p/ transformador em poste duplo "t"	un	1,00	R\$ 188,59	R\$ 188,59
6.16	CPOS	36.09.18	Transformador trifásico 112,5 kVA	un	1,00	R\$ 11.251,50	R\$ 11.251,50
Sub total							R\$ 30.542,06
7. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS							
7.1	CPOS	44.03.10	Cabide tipo gancho (louca)	un	9,00	R\$ 20,37	R\$ 183,33
7.2	SINAPI	83443	Caixa alv.p/torneira jardim	un	7,00	R\$ 52,95	R\$ 370,65



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.3	SINAPI	72286	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metálica	un	12,00	R\$ 189,04	R\$ 2.268,48
7.4	SINAPI	72289	Caixa de areia 80 x 80 c/ tampa de concreto	un	8,00	R\$ 422,36	R\$ 3.378,88
7.5	FDE	16.08.027	Caixa de gordura 1,60 x 0,90 c/ tampo de ferro fundido	un	1,00	R\$ 1.274,67	R\$ 1.274,67
7.6	FDE	16.08.027	Caixa de gordura 600 l concreto	un	1,00	R\$ 1.274,67	R\$ 1.274,67
7.7	SINAPI	74104/001	Caixa de inspeção 60 x 60 c/tampo de ferro fundido	un	20,00	R\$ 164,83	R\$ 3.296,60
7.8	SINAPI	74104/001	Caixa de passagem 60 x 60 cm	un	11,00	R\$ 157,47	R\$ 1.732,17
7.9	CPOS	43.02.08	Chuveiro elétrico metálico c/braço metálico	un	9,00	R\$ 428,68	R\$ 3.858,12
7.10	SINAPI	89707	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	un	7,00	R\$ 27,70	R\$ 193,90
7.11	SINAPI	89708	Corpo cx. sifonada diam. 150 x 185 x 75	un	8,00	R\$ 62,89	R\$ 503,12
7.12	SINAPI	89710	Corpo ralo seco cônico diam. 100 x 40 mm	un	4,00	R\$ 10,40	R\$ 41,60
7.13	SINAPI	89709	Corpo ralo sifonado cônico diam. 100 x 40	un	7,00	R\$ 10,61	R\$ 74,27
7.14	SINAPI	86901	Cuba de louca de embutir oval	un	13,00	R\$ 134,01	R\$ 1.742,13
7.15	FDE	08.84.050	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	un	1,00	R\$ 1.871,44	R\$ 1.871,44
7.16	SINAPI	86900	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aço 304 (cuba nº 1)	un	5,00	R\$ 150,03	R\$ 750,15
7.17	CPOS	44.06.47	Cuba inox 60x50x35 ch. 20	un	1,00	R\$ 911,26	R\$ 911,26
7.18	MCD		Filtro tanque inox vazão 3.000 l/h instalado	un	1,00	R\$ 631,56	R\$ 631,56
7.19	edificação ligada na rede de esgoto		Fossa séptica 7500 l, área útil = 4,10 x 1,35 x 2,00	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.20	CPOS	67548	Grelha quadrada cromada diam 150 mm	un	10,00	R\$ 17,46	R\$ 174,60
7.21	CPOS	67549	Grelha quadrada cromada diam 100 mm	un	4,00	R\$ 10,68	R\$ 42,72
7.22	CPOS	67549	Grelha redonda branca diam. 100 mm	un	4,00	R\$ 10,68	R\$ 42,72
7.23	CPOS	67549	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	un	8,00	R\$ 10,68	R\$ 85,44
7.24	SINAPI	74217/002	Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazão = 3 m³	un	1,00	R\$ 159,94	R\$ 159,94
7.25	SINAPI	83486	Inst. de conj. motor-bomba centrifuga de 1 HP	un	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.411,55



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.26	SINAPI	86940	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação e fixadores	un	8,00	R\$ 720,60	R\$ 5.764,80
7.27	SINAPI	86887	Ligação flexível p/ pia metálica 1/2"	un	4,00	R\$ 35,69	R\$ 142,76
7.28	SINAPI	74234/001	Mictório completo de louca c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de 1ª linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	un	5,00	R\$ 561,30	R\$ 2.806,50
7.29	CPOS	44.03.08	Papeleira louca - embutir	un	13,00	R\$ 48,27	R\$ 627,51
7.30	CPOS INSUMOS	67535	Porta grelha quadrado cromado diam. 150 mm - (PLUG METALICO PARA RALO)	un	10,00	R\$ 12,81	R\$ 128,10
7.31	CPOS INSUMOS	67535	Porta grelha quadrado p/grel. quad. diam. 100 mm (PLUG METÁLICO PARA RALO)	un	6,00	R\$ 12,81	R\$ 76,86
7.32	CPOS INSUMOS	67535	Porta grelha quadrado p/grelha red. blanc. 100 mm (PLUG METÁLICO PARA RALO)	un	2,00	R\$ 12,81	R\$ 25,62
7.33	CPOS INSUMOS	67535	Porta grelha quadrado p/grelha red. crom. diam. 100 m (PLUG METÁLICO PARA RALO)	un	6,00	R\$ 12,81	R\$ 76,86
7.34	SINAPI	74184/001	Registro de gaveta bruto diâmetro 1"	un	2,00	R\$ 63,82	R\$ 127,64
7.35	SINAPI	74182/001	Registro de gaveta bruto diâmetro 1.1/2"	un	2,00	R\$ 106,20	R\$ 212,40
7.36	SINAPI	74181/001	Registro de gaveta bruto diâmetro 2"	un	2,00	R\$ 132,87	R\$ 265,74
7.37	SINAPI	74175/001	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1"	un	8,00	R\$ 102,01	R\$ 816,08
7.38	SINAPI	73797/001	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1.1/4"	un	1,00	R\$ 130,33	R\$ 130,33
7.39	SINAPI	73663	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4"	un	18,00	R\$ 106,66	R\$ 1.919,88
7.40	CPOS	47.02.11	Registro de pressão de 1ª linha c/canopla cromada diam. 3/4"	un	9,00	R\$ 93,73	R\$ 843,57
7.41	CPOS	44.03.04	Saboneteira de louca de embutir	un	9,00	R\$ 43,82	R\$ 394,38
7.42	SINAPI	86881	Sifão p/lavatório PVC cromado diam. 1"x1.1/2"	un	13,00	R\$ 131,89	R\$ 1.714,57
7.43	SINAPI	86881	Sifão p/pia 1.1/2" x 2" metal	un	10,00	R\$ 131,89	R\$ 1.318,90
7.44	SINAPI	86882	Sifão p/tanque 1" x 1.1/2" - PVC	un	1,00	R\$ 19,40	R\$ 19,40
7.45	edificação ligada na rede de esgoto		Sumidouro d: 1,60 m prof.6,0 m	un	3,00	R\$ -	R\$ -



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.46	SINAPI	83627	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	un	12,00	R\$ 504,86	R\$ 6.058,32
7.47	CPOS	44.20.28	Tampa p/vaso sanitário	un	7,00	R\$ 30,76	R\$ 215,32
7.48	SINAPI	86919	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexível metálica e fixadores	un	1,00	R\$ 784,79	R\$ 784,79
7.49	SINAPI	74058/003	Torneira bóia diâmetro 1" (25 mm)	un	1,00	R\$ 80,28	R\$ 80,28
7.50	SINAPI	86909	Torneira de bancada, de 1ª linha p/ pia diam. 1/2 e 3/4"	un	4,00	R\$ 95,41	R\$ 381,64
7.51	SINAPI	86914	Torneira de jardim, de 1ª linha, c/bico p/mangueira diam.3/4"	un	7,00	R\$ 37,44	R\$ 262,08
7.52	SINAPI	86914	Torneira de parede, de 1ª linha, p/ bebedouro diam. 1/2"	un	10,00	R\$ 37,44	R\$ 374,40
7.53	SINAPI	86914	Torneira de parede, de 1ª linha, p/tanque diam.1/2" e 3/4"	un	1,00	R\$ 37,44	R\$ 37,44
7.54	SINAPI	86909	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2"	un	21,00	R\$ 95,41	R\$ 2.003,61
7.55	SINAPI	86910	Torneira p/pia diam. 1/2" e 3/4" parede	un	7,00	R\$ 91,32	R\$ 639,24
7.56	SINAPI	92365	Tubo ferro galv. diam.1.1/2"	m	3,50	R\$ 40,83	R\$ 142,90
7.57	CPOS	46.05.04	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	m	72,00	R\$ 49,53	R\$ 3.566,16
7.58	CPOS	46.05.05	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	m	24,00	R\$ 83,89	R\$ 2.013,36
7.59	CPOS	46.05.06	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	m	36,00	R\$ 121,91	R\$ 4.388,76
7.60	CPOS	46.05.07	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	m	96,00	R\$ 179,26	R\$ 17.208,96
7.61	SINAPI	89711	Tubo soldável p/ esgoto diam. 40 mm com conexões	m	100,00	R\$ 18,36	R\$ 1.836,00
7.62	SINAPI	89712	Tubo soldável p/ esgoto diam. 50 mm com conexões	m	110,00	R\$ 26,66	R\$ 2.932,60
7.63	SINAPI	89714	Tubo soldável p/ esgoto diam 100 mm com conexões	m	365,00	R\$ 50,43	R\$ 18.406,95
7.64	SINAPI	89713	Tubo soldável p/ esgoto diam 75 mm com conexões	m	54,00	R\$ 39,34	R\$ 2.124,36
7.65	SINAPI	91785	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	m	200,00	R\$ 40,05	R\$ 8.010,00
7.66	SINAPI	91786	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	m	160,00	R\$ 24,81	R\$ 3.969,60
7.67	SINAPI	91787	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	m	35,00	R\$ 26,80	R\$ 938,00



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.68	SINAPI	91788	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	m	125,00	R\$ 33,64	R\$ 4.205,00
7.69	CPOS	46.01.06	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	m	133,00	R\$ 54,30	R\$ 7.221,90
7.70	SINAPI	91789	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	m	125,00	R\$ 36,12	R\$ 4.515,00
7.71	CPOS	46.01.08	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	m	3,00	R\$ 85,19	R\$ 255,57
7.72	SINAPI	40729	Válvula de descarga - cromada	un	3,00	R\$ 257,93	R\$ 773,79
7.73	CPOS	47.04.05	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	un	10,00	R\$ 348,67	R\$ 3.486,70
7.74	FDE	08.08.061	Válvula de fluxo 3/4"	un	1,00	R\$ 1.295,17	R\$ 1.295,17
7.75	SINAPI	73795/009	Válvula de retenção horizontal 1"	un	1,00	R\$ 135,38	R\$ 135,38
7.76	SINAPI	73795/002	Válvula de retenção vertical 1"	un	1,00	R\$ 82,76	R\$ 82,76
7.77	SINAPI	86877	Válvula p/ bebedouro metálica diam. 1"	un	3,00	R\$ 25,50	R\$ 76,50
7.78	SINAPI	86878	Válvula p/ pia metálica 1.1/2" x 3.3/4"	un	5,00	R\$ 47,41	R\$ 237,05
7.79	SINAPI	86878	Válvula p/ pia tipo americana diam.3.1/2" (metal)	un	5,00	R\$ 47,41	R\$ 237,05
7.80	SINAPI	6021	Vaso sanitário completo, com parafusos de fixação, tubo de ligação metálico cromado, tubo de descarga e anel de vedação	un	13,00	R\$ 280,35	R\$ 3.644,55
Sub total							R\$ 146.227,06

8. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

8.1	SINAPI	72131	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	m ²	1710,32	R\$ 133,22	R\$ 227.848,83
8.2	SINAPI	72132	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	m ²	40,23	R\$ 68,95	R\$ 2.773,85
8.3	SINAPI	73937/003	Elemento vazado de concreto	m ²	205,27	R\$ 118,84	R\$ 24.394,28
Sub total							R\$ 255.016,96

9. IMPERMEABILIZAÇÃO

9.1	SINAPI	5968	Impermeabilização vigas baldrame e=2,0 cm	m ²	631,46	R\$ 44,60	R\$ 28.163,11
9.2	SINAPI	5968	Impermeabilização - argam. sint. semi-flexível	m ²	32,74	R\$ 44,60	R\$ 1.460,20
9.3	SINAPI	73929/001	Impermeabilização - c/ cimento cristalizante 3 demãos	m ²	31,04	R\$ 28,98	R\$ 899,53
Sub total							R\$ 30.522,84



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO							
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas							
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia							
2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10. ESTRUTURAS METÁLICAS							
10.1	SINAPI	73970/001	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	kg	51725,00	R\$ 11,00	R\$ 568.975,00
Sub total						R\$	568.975,00
11. COBERTURAS							
11.1	SINAPI	73938/002	Cobertura com telha colonial-plan	m ²	2423,32	R\$ 80,86	R\$ 195.949,65
11.2	SINAPI	41619	Cobertura com telha fiber-glass c/véu proteção 1,5 mm	m ²	75,00	R\$ 55,69	R\$ 4.176,75
11.3	SINAPI	84040	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura	m ²	1607,00	R\$ 39,82	R\$ 63.990,74
11.4	SINAPI	6058	Cumeeira para telha colonial-plan	m	259,40	R\$ 33,98	R\$ 8.814,41
11.5	SINAPI	75220	Cumeeira para telha galvanizada trapezoidal 0,5 mm	m	46,10	R\$ 37,23	R\$ 1.716,30
11.6	SINAPI	73938/007	Embocamento de beiral	m	504,00	R\$ 13,51	R\$ 6.809,04
11.7	SINAPI	73938/007	Embocamento lateral	m	218,00	R\$ 13,51	R\$ 2.945,18
Sub total						R\$	284.402,07
12. ESQUADRIAS METÁLICAS							
12.1	SINAPI	74194/001	Escada de marinho em metalon	m	2,93	R\$ 266,65	R\$ 781,28
12.2	SINAPI	74194/001	Escada marinho metalon c/ proteção	m	7,00	R\$ 266,65	R\$ 1.866,55
12.3	SINAPI	6103	Esquadria basculante com ferragens	m ²	88,39	R\$ 382,88	R\$ 33.842,76
12.4	SINAPI	6126	Esquadria de correr com ferragens	m ²	135,65	R\$ 618,60	R\$ 83.913,09
12.5	SINAPI	74136/001	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro com ferragens	m ²	1,26	R\$ 454,35	R\$ 572,48
12.6	SINAPI	6126	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m ²	0,42	R\$ 618,60	R\$ 259,81
12.7	SINAPI	73932/001	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	m	120,00	R\$ 590,06	R\$ 70.807,20
12.8	SINAPI	73932/001	Grade proteção ferro chato 1/8" x 7/8" nas esquadrias	m ²	141,72	R\$ 295,03	R\$ 41.811,65
12.9	SINAPI	73932/001	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	m	144,00	R\$ 590,06	R\$ 84.968,64
12.10	CPOS	34.20.38	Guarda bicicletas	m	24,00	R\$ 352,20	R\$ 8.452,80
12.11	SINAPI	73933/002	Porta abrir em chapa com ferragens	m ²	3,36	R\$ 516,37	R\$ 1.735,00
12.12	SINAPI	73933/002	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	m ²	18,72	R\$ 516,37	R\$ 9.666,44



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.13	SINAPI	73933/003	Porta abrir/veneziana com ferragens	m ²	4,92	R\$ 739,88	R\$ 3.640,20
12.14	SINAPI	73933/003	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	m ²	79,53	R\$ 739,88	R\$ 58.842,65
12.15	SINAPI	73933/002	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	m ²	23,83	R\$ 516,37	R\$ 12.305,09
12.16	SINAPI	74136/001	Porta de enrolar com ferragens	m ²	1,94	R\$ 454,35	R\$ 881,43
12.17	SINAPI	74238/002	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m ²	64,00	R\$ 1.100,59	R\$ 70.437,76
12.18	SINAPI	74238/002	Portão tela em chapa 16 com ferragens	m ²	15,86	R\$ 1.100,59	R\$ 17.455,35
12.19	SINAPI	74238/002	Portão tela/cano ch.16 c/ferragens	m ²	4,80	R\$ 1.100,59	R\$ 5.282,83
12.20	SINAPI	73908/001	Vedação junta dilatação ch.16 paraf.c/30-pintada	m	8,15	R\$ 48,39	R\$ 394,37
12.21	SINAPI	73984/002	Veneziana ch.16 ø 60 cm 2 unid.	m ²	0,57	R\$ 571,46	R\$ 325,73
Sub total							R\$ 508.243,11

13. VIDROS

13.1	SINAPI	72116	Vidro liso 3 mm	m ²	207,82	R\$ 104,39	R\$ 21.694,32
13.2	SINAPI	72122	Vidro mini-boreal	m ²	17,48	R\$ 115,07	R\$ 2.011,42
Sub total							R\$ 23.705,74

14. REVESTIMENTO DE PAREDES

14.1	SINAPI	87904	Chapisco comum	m ²	3989,00	R\$ 8,08	R\$ 32.231,12
14.2	SINAPI	87553	Emboco (1ci:4 arml)	m ²	565,00	R\$ 14,58	R\$ 8.237,70
14.3	SINAPI	75481	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgci/m3)	m ²	3416,00	R\$ 20,21	R\$ 69.037,36
14.4	CPOS	18.11.09	Revestimento cerâmico 10 x 10	m ²	161,00	R\$ 63,17	R\$ 10.170,37
14.5	SINAPI	89170	Revestimento cerâmico 20 x 20	m ²	404,00	R\$ 56,02	R\$ 22.632,08
Sub total							R\$ 142.308,63



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO							
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas							
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia							
2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15. FORROS							
15.1	SINAPI	87881	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(1 cola:10 cim)	m ²	818,00	R\$ 4,47	R\$ 3.656,46
15.2	CPOS	22.20.05	Cornija de gesso	m	684,00	R\$ 14,84	R\$ 10.150,56
15.3	SINAPI	87414	Gesso corrido em teto	m ²	806,00	R\$ 19,40	R\$ 15.636,40
15.4	SINAPI	75481	Reboco paulista em forro (1calh:4arml+150kg ci/m3)	m ²	11,20	R\$ 20,21	R\$ 226,35
Sub total							R\$ 29.669,77
16. REVESTIMENTO DE PISO							
16.1	SINAPI	89171	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	m ²	80,41	R\$ 48,05	R\$ 3.863,70
16.2	SINAPI	72182	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	m ²	720,00	R\$ 58,25	R\$ 41.940,00
16.3	SINAPI	74236/001	Grama em placas	m ²	2227,00	R\$ 10,24	R\$ 22.804,48
16.4	SINAPI	84191	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	m ²	1274,00	R\$ 95,65	R\$ 121.858,10
16.5	SINAPI	84191	Granitina c/regular.e=2cm e junta plástica 27mm	m ²	1993,00	R\$ 95,65	R\$ 190.630,45
16.6	CPOS	54.07.26	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	m ²	890,00	R\$ 94,41	R\$ 84.024,90
16.7	SINAPI	74048/007	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	m ²	1902,96	R\$ 28,26	R\$ 53.777,64
16.8	SINAPI	73907/003	Passeio proteção em conc. desempen. polido 5 cm 1:2,5:3,5	m ²	350,28	R\$ 36,66	R\$ 12.841,26
16.9	SINAPI	72182	Piso concreto desempenado e= 5 cm 1:2,5:3,5	m ²	190,00	R\$ 58,25	R\$ 11.067,50
16.10	SINAPI	72182	Piso em conc desempenado e=7 cm 1:2,5:3,5	m ²	862,00	R\$ 58,25	R\$ 50.211,50
16.11	SINAPI	74147/001	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	m ²	863,00	R\$ 58,60	R\$ 50.571,80
16.12	SINAPI	73907/003	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	m ³	192,90	R\$ 36,66	R\$ 7.071,71
16.13	CPOS	33.03.74	Aplicação de resina acrílica duas demãos	m ²	720,00	R\$ 19,42	R\$ 13.982,40
16.14	CPOS	17.10.20	Rodapé de granitina	m	922,00	R\$ 33,66	R\$ 31.034,52
16.15	SINAPI	84165	Rodapé de massa (ici:3 armg)	m	295,00	R\$ 13,62	R\$ 4.017,90
Sub total							R\$ 699.697,86
17. PINTURA							
17.1	SINAPI	79467	Demarc. quadra/vagas tinta bor. Clorada	m	26,10	R\$ 15,80	R\$ 412,38
17.2	SINAPI	88497	Emassamento acrílico 2 demãos	m ²	1581,00	R\$ 13,35	R\$ 21.106,35



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO							
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas							
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia							
2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17.3	SINAPI	88495	Emassamento com massa PVA uma demão	m ²	1160,86	R\$ 9,71	R\$ 11.271,95
17.4	SINAPI	84660	Fundo super galvite 1 demão	m ²	9,60	R\$ 7,02	R\$ 67,39
17.5	COMP	0.0.2	Letreiro em parede feito a pincel	m ²	2,00	R\$ 73,18	R\$ 146,36
17.6	CPOS	33.10.04	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem.c/selador	m ²	212,00	R\$ 21,93	R\$ 4.649,16
17.7	SINAPI	6067	Pint. esmalte/esquad. ferro c/fundo anticor.	m ²	1500,00	R\$ 41,14	R\$ 61.710,00
17.8	SINAPI	74245/001	Pint. poliesportiva - 2 dem.(pisos e cimentados)	m ²	1000,00	R\$ 14,99	R\$ 14.990,00
17.9	PINI	07140.8.3.2	Pintura cerâmica p/beiral	m ²	155,00	R\$ 25,38	R\$ 3.933,90
17.10	SINAPI	88485	Pintura com selador acrílico	m ²	548,00	R\$ 2,44	R\$ 1.337,12
17.11	SINAPI	84661	Pintura esmalte est. metal. 1 demão	m ²	1272,00	R\$ 17,66	R\$ 22.463,52
17.12	SINAPI	73924/001	Pintura esmalte estr. metal. 2 demãos	m ²	3781,00	R\$ 27,47	R\$ 103.864,07
17.13	SINAPI	88489 88485	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	m ²	1966,00	R\$ 14,56	R\$ 28.624,96
17.14	SINAPI	88489 88485	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	m ²	72,69	R\$ 14,56	R\$ 1.058,36
17.15	SINAPI	88487 88485	Pintura PVA látex 2 demãos com selador	m ²	860,86	R\$ 11,98	R\$ 10.313,10
17.16	SINAPI	88487	Pintura PVA látex 2 demãos sem selador	m ²	2964,00	R\$ 9,53	R\$ 28.246,92
17.17	SINAPI	88423 88485	Pintura texturizada c/selador acrílico	m ²	879,11	R\$ 19,15	R\$ 16.834,95
Sub total							R\$ 331.030,49
18. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
18.1	SINAPI	68070	Captor tipo Franklin	un	1,00	R\$ 61,58	R\$ 61,58
18.2	SINAPI	72253	Cabo de cobre nu 35 mm ²	m	1071,00	R\$ 25,94	R\$ 27.781,74
18.3	SINAPI	72254	Cabo de cobre nu 50 mm ²	m	804,00	R\$ 36,88	R\$ 29.651,52
18.4	SINAPI	72315	Terminal aéreo c/ suporte guia p/ quina	un	51,00	R\$ 28,19	R\$ 1.437,69
18.5	SINAPI	83484	Haste em caixa de inspeção	un	51,00	R\$ 71,53	R\$ 3.648,03
18.6	CPOS	42.02.14	Suporte guia reforçado	un	267,00	R\$ 13,82	R\$ 3.689,94
Sub total							R\$ 66.270,50
19. INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							
19.1	SINAPI	83635	Extintor pqs 6 kg	un	1,00	R\$ 152,39	R\$ 152,39



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas
Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19.2	SINAPI	72553	Extintor pqs 4 kg	un	8,00	R\$ 124,93	R\$ 999,44
19.3	SINAPI	83634	Extintor co2 4 kg	un	8,00	R\$ 384,88	R\$ 3.079,04
19.4	CPOS	50.10.22	Suporte tipo I para extintor	un	17,00	R\$ 281,94	R\$ 4.792,98
19.5	SINAPI INSUMOS	37559	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	17,00	R\$ 31,51	R\$ 535,67
Sub total							R\$ 9.559,52

20. DIVERSOS							
20.1	COMP	0.0.3 (2)	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 x 39	m ²	83,20	R\$ 397,74	R\$ 33.091,96
20.2	CPOS	44.02.20	Bancada de concreto polido	m ²	51,93	R\$ 963,76	R\$ 50.048,05
20.3	CPOS	44.02.06	Bancada de granito c/ espelho	m ²	40,20	R\$ 1.101,21	R\$ 44.268,64
20.4	CPOS	35.04.02	Banco concreto polido e alvenaria	m	33,80	R\$ 143,33	R\$ 4.844,55
20.5	CPOS	30.01.03	Barra p/ deficiente físico	un	4,00	R\$ 169,38	R\$ 677,52
20.6	FDE	08.15.016	Bebedouro em alvenaria para 6 torneiras azulejados (sem inst. h. sanit.), conf. Detalhamento	un	1,00	R\$ 2.161,49	R\$ 2.161,48
20.7	SINAPI	83688 83626	Caneleta concr. desemp. 30 x 5 cm c/grelha ferro quadr. Ø=3/8"	m	274,00	R\$ 409,07	R\$ 112.085,18
20.8	SINAPI	74194/001	Escada marinho s/guar. corpo ch. ferro redondo	m	1,40	R\$ 266,65	R\$ 373,31
20.9	CPOS	43.05.02	Exaustor diâmetro 30 cm	un	1,00	R\$ 608,22	R\$ 608,22
20.10	CPOS	62.20.33	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saída	un	1,00	R\$ 8.607,99	R\$ 8.607,99
20.11	CPOS	35.07.02	Mastro para bandeira ferro galvanizado 3un (assent. pintado)	un	1,00	R\$ 3.537,19	R\$ 3.537,19
20.12	CPOS	23.08.13	Quadro de giz emboco/lam. melaminico compl. 6,87x1,39m	un	12,00	R\$ 1.209,39	R\$ 14.512,68



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Projeto Espaço Educativo 12 Salas

Localização: Rua Francisco Guimarães com Rua da Vizinhança, Balneário Britânia

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
20.13	CPOS	97.05.10	Sinalização - placa aérea a1 - 2,00 x 0,50 m	un	2,00	R\$ 789,13	R\$ 1.578,26
20.14	CPOS	97.05.10	Sinalização - placa especial e1 - 3,50 m x 0,60 m + suporte	un	2,00	R\$ 789,13	R\$ 1.578,26
20.15	CPOS	97.05.10	Sinalização - placa especial e2 - 1,50 m x 0,50 m - estacion.	un	2,00	R\$ 789,13	R\$ 1.578,26
20.16	CPOS	97.05.10	Sinalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1,00 m x 0,30 m	un	8,00	R\$ 789,13	R\$ 6.313,04
20.17	CPOS	97.05.10	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 m x 0,40 m	un	48,00	R\$ 789,13	R\$ 37.878,24
20.18	CPOS	97.05.10	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 m x 0,31 m	un	16,00	R\$ 789,13	R\$ 12.626,08
20.19	CPOS	35.01.17	Conjunto para voleibol com pintura (2 suportes)	un	1,00	R\$ 1.057,00	R\$ 1.057,00
20.20	CPOS	35.01.15	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	un	2,00	R\$ 1.151,15	R\$ 2.302,30
20.21	SINAPI	73976/011 25400(INS)	Suporte em tubo indust. removível para tabela de basquete assentada e pintada	un	2,00	R\$ 1.785,76	R\$ 3.571,52
20.22	SINAPI INSUMOS	25400	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentada e pintada com aro metálico	un	2,00	R\$ 554,67	R\$ 1.109,34
20.23	CPOS	24.03.10	Tampas metálicas - 1,80 m ²	un	2,00	R\$ 1.275,48	R\$ 2.550,96
20.24	SINAPI	9537	Limpeza final de obra	m ²	5083,00	R\$ 2,88	R\$ 14.639,04
Sub total							R\$ 361.599,07
TOTAL GERAL							R\$ 4.824.775,51

OBS.

Valores retirados da Tabela de Custo de Composições Desonerada do SINAPI de Maio/2016, da Tabela de Serviços # 167 Desonerada da CPOS, do relatório de serviços do FDE de Abril/2016, da tabela TCPO 14 com data base Abril/2016 da Editora PINI e de lojas e sites empresas especializadas da região.
Valores acrescidos à cargo de BDI.
Já inclusos valores referentes à "Taxa de leis sociais e riscos do trabalho".

3. APROVAÇÕES

Ilha Comprida, 16 de fevereiro de 2017