MUNICÍPIO DE
BADY BASSITT

R. Camilo de Moraes, nº 475 - Centro, Bady Bassitt/SP
(17) 3818-5100 - prefeitura@badybassitt.sp.gov.br
CNPJ: nº 45.093.267/0001-09
www.badybassitt.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE PISCINA AQUECIDA COBERTA
TÍTULO

Versão 200
Vigência a partir de : 45.962,00
***L.S.:* 97.78%**
***BDI :* 20%**

Rua Elci Nunes, nº 1300, Lago Sul
LOCAL

BADY BASSITT
CIDADE E MUNICÍPIO

FONTE	CÓDIGO CDHU	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R$ UNIT.	R$ c/ BDI	TOTAL
						0,2	
	1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					R$ 7.951,66
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 914,47	R$ 1.097,36	R$ 6.584,16
CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	216,72	R$ 5,26	R$ 6,31	R$ 1.367,50
	A	**OBRA DE ALVENARIA E COBERTURA**					R$ 280.873,80
	2	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**					R$ 76.366,37
		BROCAS					
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	155,00	R$ 80,13	R$ 96,16	R$ 14.904,80
		BLOCOS 100X50X50 E 50X50X50					
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	13,95	R$ 61,32	R$ 73,58	R$ 1.026,44
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,33	R$ 103,51	R$ 124,21	R$ 1.034,67
CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	359,46	R$ 10,83	R$ 13,00	R$ 4.672,98
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	3,65	R$ 495,76	R$ 594,91	R$ 2.171,42
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,65	R$ 86,19	R$ 103,43	R$ 377,52
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	10,30	R$ 19,07	R$ 22,88	R$ 235,66
		VIGA BALDRAME					
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,05	R$ 61,32	R$ 73,58	R$ 371,58
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,26	R$ 215,62	R$ 258,74	R$ 326,01
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	50,48	R$ 103,51	R$ 124,21	R$ 6.270,12
CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	294,79	R$ 10,83	R$ 13,00	R$ 3.832,27
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	5,05	R$ 495,76	R$ 594,91	R$ 3.004,30
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,05	R$ 86,19	R$ 103,43	R$ 522,32
		PILARES					
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	50,40	R$ 245,32	R$ 294,38	R$ 14.836,75
CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	415,80	R$ 10,83	R$ 13,00	R$ 5.405,40
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,52	R$ 495,76	R$ 594,91	R$ 1.499,17
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,52	R$ 86,19	R$ 103,43	R$ 260,64
		VIGA DE RESPALDO					
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	31,55	R$ 245,32	R$ 294,38	R$ 9.287,69
CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	359,35	R$ 10,83	R$ 13,00	R$ 4.671,55
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,37	R$ 495,76	R$ 594,91	R$ 1.409,94
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,37	R$ 86,19	R$ 103,43	R$ 245,13
	3	**ALVENARIA**					R$ 16.903,95
CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,79	R$ 1.062,84	R$ 1.275,41	R$ 4.833,80
CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	37,86	R$ 18,61	R$ 22,33	R$ 845,41
CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	128,40	R$ 72,85	R$ 87,42	R$ 11.224,73
	4	**COBERTURA**					R$ 96.120,22
	4,1	**MADEIRAMENTO**					
CDHU	15.01.040	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m	M2	289,59	R$ 206,59	R$ 247,91	R$ 71.792,26
	4,2	**TELHAMENTO**					
CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	289,59	R$ 68,24	R$ 81,89	R$ 23.714,53
CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	16,00	R$ 31,95	R$ 38,34	R$ 613,44
	5	**ESQUADRIAS**					R$ 16.611,95
	5,1	**PORTA, JANELAS E VIDROS**					
CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	44,37	R$ 260,25	R$ 312,30	R$ 13.856,75
CDHU	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	4,20	R$ 546,67	R$ 656,00	R$ 2.755,20
	6	**REVESTIMENTO**					R$ 13.492,27
	6,1	**REBOCO DAS PAREDES**					

R. Camilo de Moraes, nº 475 - Centro, Bady Bassitt/SP
(17) 3818-5100 - prefeitura@badybassitt.sp.gov.br
CNPJ: nº 45.093.267/0001-09
www.badybassitt.sp.gov.br

CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	256,80	R$ 7,21	R$ 8,65	R$ 2.221,32
CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	256,80	R$ 23,23	R$ 27,88	R$ 7.159,58
CDHU	17.02.220	Reboco	M2	256,80	R$ 13,34	R$ 16,01	R$ 4.111,37
	7	**PISO**					**R$ 23.582,65**
	7,1	**EXTERNO DA PISCINA**					
CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	116,75	R$ 29,25	R$ 35,10	R$ 4.097,93
CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	116,75	R$ 131,51	R$ 157,81	R$ 18.424,32
CDHU	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	42,81	R$ 20,64	R$ 24,77	R$ 1.060,40
	8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 24.694,50**
	8,1	**ENTRADA DE ENERGIA**					
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R$ 554,56	R$ 665,47	R$ 665,47
	8,2	**DISJUNTORES**					
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	12,00	R$ 26,63	R$ 31,96	R$ 383,52
CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R$ 208,52	R$ 250,22	R$ 250,22
	8,3	**CAIXA ESTAMPADA / ELETRODUTOS**					
CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	UN	15,00	R$ 14,52	R$ 17,42	R$ 261,30
CDHU	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4" x 4"	UN	6,00	R$ 15,88	R$ 19,06	R$ 114,36
CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	75,00	R$ 33,36	R$ 40,03	R$ 3.002,25
CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	15,00	R$ 41,45	R$ 49,74	R$ 746,10
	8,4	**CABOS / FIAÇÃO**					
CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	72,00	R$ 3,60	R$ 4,32	R$ 311,04
CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	432,00	R$ 4,35	R$ 5,22	R$ 2.255,04
CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	M	216,00	R$ 5,83	R$ 7,00	R$ 1.512,00
CDHU	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	120,00	R$ 105,51	R$ 126,61	R$ 15.193,20
	9	**PINTURA**					**R$ 13.101,90**
	12,1	**Interna**					
CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	128,40	R$ 15,53	R$ 18,64	R$ 2.393,38
CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	128,40	R$ 35,14	R$ 42,17	R$ 5.414,63
	12,2	**Externa**					
CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	131,46	R$ 33,56	R$ 40,27	R$ 5.293,89
	A	**ESTRUTURA DA PÍSCINA**					**R$ 222.501,41**
	10	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA PISCINA**					**R$ 111.393,14**
		ESCAVAÇÃO E FUNDAÇÃO					
CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	202,07	R$ 15,88	R$ 19,06	R$ 3.851,45
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	40,41	R$ 61,32	R$ 73,58	R$ 2.973,37
		BROCAS					
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	144,00	R$ 80,13	R$ 96,16	R$ 13.847,04
		VIGA BALDRAME					
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	6,06	R$ 61,32	R$ 73,58	R$ 445,89
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,02	R$ 215,62	R$ 258,74	R$ 522,65
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	60,60	R$ 103,51	R$ 124,21	R$ 7.527,13
CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	521,54	R$ 10,83	R$ 13,00	R$ 6.780,02
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	6,06	R$ 495,76	R$ 594,91	R$ 3.605,15
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	6,06	R$ 119,07	R$ 142,88	R$ 865,85
		LAJE DE FUNDO (E=15cm)					
CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	6,97	R$ 755,72	R$ 906,86	R$ 6.320,81
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	557,44	R$ 9,71	R$ 11,65	R$ 6.494,18
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	20,90	R$ 495,76	R$ 594,91	R$ 12.433,62
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	20,90	R$ 119,07	R$ 142,88	R$ 2.986,19
		PILARES					
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	38,88	R$ 245,32	R$ 294,38	R$ 11.445,49
CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	265,08	R$ 10,83	R$ 13,00	R$ 3.446,04
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,94	R$ 495,76	R$ 594,91	R$ 1.154,13
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,94	R$ 119,07	R$ 142,88	R$ 277,19
		VIGA INTERMEDIÁRIA					
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	24,88	R$ 245,32	R$ 294,38	R$ 7.324,17
CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	222,46	R$ 10,83	R$ 13,00	R$ 2.891,98
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,49	R$ 495,76	R$ 594,91	R$ 1.481,33
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,49	R$ 119,07	R$ 142,88	R$ 355,77
		VIGA DE RESPALDO					
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	36,00	R$ 245,32	R$ 294,38	R$ 10.597,68

R. Camilo de Moraes, nº 475 - Centro, Bady Bassitt/SP
(17) 3818-5100 - prefeitura@badybassitt.sp.gov.br
CNPJ: nº 45.093.267/0001-09
www.badybassitt.sp.gov.br

CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	156,89	R$ 10,83	R$ 13,00	R$ 2.039,57
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,34	R$ 495,76	R$ 594,91	R$ 1.392,09
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,34	R$ 119,07	R$ 142,88	R$ 334,34
	11	**ALVENARIA PISCINA**					**R$ 12.521,46**
		ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS					
CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	42,00	R$ 248,44	R$ 298,13	R$ 12.521,46
	12	**REVESTIMENTO PISCINA**					**R$ 44.788,77**
		REVESTIMENTO DAS PAREDES					
CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	150,00	R$ 7,21	R$ 8,65	R$ 1.297,50
CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	150,00	R$ 28,21	R$ 33,85	R$ 5.077,50
CDHU	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	75,00	R$ 36,03	R$ 43,24	R$ 3.243,00
CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	75,00	R$ 112,36	R$ 134,83	R$ 10.112,25
		PISO DE FUNDO		120,96			
CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	3,63	R$ 807,89	R$ 969,47	R$ 3.519,18
CDHU	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	120,96	R$ 36,03	R$ 43,24	R$ 5.230,31
CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	120,96	R$ 112,36	R$ 134,83	R$ 16.309,04
	13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PISCINA**					**R$ 44.839,10**
		TUBULAÇÃO					
CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	120,79	R$ 38,90	R$ 46,68	R$ 5.638,48
CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	63,15	R$ 79,66	R$ 95,59	R$ 6.036,51
		REGISTROS E VALVULAS					
CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UN	7,00	R$ 244,05	R$ 292,86	R$ 2.050,02
		SISTEMA DE FILTRAGEM					
CDHU	43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	2,00	R$ 4.172,83	R$ 5.007,40	R$ 10.014,80
CDHU	43.12.500	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	2,00	R$ 3.945,83	R$ 4.735,00	R$ 9.470,00
		SISTEMA DE AQUECIMENTO					
CDHU	43.03.510	Coletor em alumínio para sistema de aquecimento solar com área coletora até 2,00 m²	UN	1,00	R$ 1.917,25	R$ 2.300,70	R$ 2.300,70
CDHU	43.20.260	Termostato para aquecimento ou refrigeração com programação horária	UN	1,00	R$ 457,25	R$ 548,70	R$ 548,70
CDHU	43.20.200	Controlador de temperatura digital	UN	1,00	R$ 234,50	R$ 281,40	R$ 281,40
CDHU	43.20.210	Bomba de circulação para água quente	UN	1,00	R$ 634,58	R$ 761,50	R$ 761,50
CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	M	31,25	R$ 137,61	R$ 165,13	R$ 5.160,31
CDHU	46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	M	12,65	R$ 169,74	R$ 203,69	R$ 2.576,68
	14	**CASA DE MÁQUINAS PISCINA**					**R$ 8.958,94**
		ESCAVAÇÃO E FUNDAÇÃO - (2,50X2,50X2,00)					
CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	18,00	R$ 15,88	R$ 19,06	R$ 343,08
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,25	R$ 61,32	R$ 73,58	R$ 91,98
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,63	R$ 215,62	R$ 258,74	R$ 163,01
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,00	R$ 103,51	R$ 124,21	R$ 745,26
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	75,00	R$ 9,84	R$ 11,81	R$ 885,75
CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	0,94	R$ 575,48	R$ 690,58	R$ 649,15
CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,94	R$ 172,38	R$ 206,86	R$ 194,45
CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	5,50	R$ 8,79	R$ 10,55	R$ 58,03
		ALVENARIA E ESTRUTURA (2,50X2,50X2,00)					
CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	15,00	R$ 248,44	R$ 298,13	R$ 4.471,95
CDHU	17.02.060	Chapisco fino peneirado	M2	30,00	R$ 9,47	R$ 11,36	R$ 340,80
CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	30,00	R$ 28,21	R$ 33,85	R$ 1.015,50

VALOR TOTAL	511.326,88

OBRA A SER EXECUTADA DE FORMA INDIRETA POR EMPREITADA GLOBAL
ART DE PROJETO, DIREÇÃO TECNICA, FISCALIZAÇÃO E ORÇAMENTO Nº 2620260454268

Bady Bassitt/SP, 20 de Fevereiro de 2026

JANIMEIRI CATELANI BUZZI:04965704800 Assinado de forma digital por JANIMEIRI CATELANI BUZZI:04965704800 Dados: 2026.03.03 12:50:50 -03'00'

Janimeiri Catelani Buzzi
Prefeita Municipal de Bady Bassitt/SP

Miller Felippe da Conceição
Engenheiro Civil - CREA/SP.: 506.300.092-4
Documento assinado digitalmente
gov.br MILLER FELIPPE DA CONCEICAO
Data: 03/03/2026 11:22:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br