



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: 03 - 2021 BDI 1: 26,21%

OBRA: Ampliação Requalificação da Orla da Marítima – Trecho 2

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	Ampliação da Orla Trecho 2									1.709.653,37
Meta	Meta	1.			TRECHO 2						1.709.653,37
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.331,75
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.117,77	0,66	BDI 1	0,83	927,75
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	834,09	4,18	BDI 1	5,28	4.404,00
Nível 2	Nível 2	1.2.			DRENAGEM						57.074,79
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	854,45	4,18	BDI 1	5,28	4.511,50
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	872,37	15,51	BDI 1	19,58	17.081,00
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	334,36	70,40	BDI 1	88,85	29.707,89
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.677,96	1,24	BDI 1	1,57	5.774,40
Nível 2	Nível 2	1.3.			ADUELAS						6.040,51
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,92	4,18	BDI 1	5,28	94,62
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,48	54,92	BDI 1	69,31	171,89
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74,40	1,24	BDI 1	1,57	116,81
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	130,20	0,50	BDI 1	0,63	82,03
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	11,52	27,02	BDI 1	34,10	392,83
Serviço	Serviço	1.3.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,83	17,06	BDI 1	21,53	814,48
Serviço	Serviço	1.3.7.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,12	16,34	BDI 1	20,62	744,79
Serviço	Serviço	1.3.8.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,75	15,51	BDI 1	19,58	1.424,45
Serviço	Serviço	1.3.9.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,36	13,93	BDI 1	17,58	1.113,87
Serviço	Serviço	1.3.10.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,82	304,78	BDI 1	384,66	1.084,74
Nível 2	Nível 2	1.4.			CONTENÇÃO						36.910,42
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	48,46	54,92	BDI 1	69,31	3.358,76
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	12,12	465,66	BDI 1	587,71	7.123,05



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	101,66	27,02	BDI 1	34,10	3.466,61
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	17,42	370,50	BDI 1	467,61	8.145,77
Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,24	17,06	BDI 1	21,53	1.684,51
Serviço	Serviço	1.4.6.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	670,67	15,51	BDI 1	19,58	13.131,72
Nível 2	Nível 2	1.5.			TUBULAÇÃO					-	481.511,17
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	203,81	1.096,57	BDI 1	1.383,98	282.068,96
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	391,78	386,44	BDI 1	487,73	191.082,86
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	5,00	1.324,67	BDI 1	1.671,87	8.359,35
Nível 2	Nível 2	1.6.			BOCAS DE LOBO SIMPLES					-	11.131,47
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	17,79	12,75	BDI 1	16,09	286,24
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79	166,51	BDI 1	210,15	166,02
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,79	465,66	BDI 1	587,71	464,29
Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	13,20	27,02	BDI 1	34,10	450,12
Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	7,23	262,58	BDI 1	331,40	2.396,02
Serviço	Serviço	1.6.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	166,26	33,71	BDI 1	42,55	7.074,36
Serviço	Serviço	1.6.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6,00	38,88	BDI 1	49,07	294,42
Nível 2	Nível 2	1.7.			BOCAS DE LOBO DUPLA					-	62.509,00
Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	122,10	12,75	BDI 1	16,09	1.964,59
Serviço	Serviço	1.7.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	5,81	166,51	BDI 1	210,15	1.220,97
Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,81	465,66	BDI 1	587,71	3.414,60
Serviço	Serviço	1.7.4.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	42,24	27,02	BDI 1	34,10	1.440,38
Serviço	Serviço	1.7.5.	SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	39,15	262,58	BDI 1	331,40	12.974,31



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



Serviço	Serviço	1.7.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	926,75	33,71	BDI 1	42,55	39.433,21
Serviço	Serviço	1.7.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	42,00	38,88	BDI 1	49,07	2.060,94
Nível 2	Nível 2	1.8.			BOCA DE LOBO TRIPLA						23.909,25
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	49,28	12,75	BDI 1	16,09	792,92
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,59	166,51	BDI 1	210,15	544,29
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,38	465,66	BDI 1	587,71	1.398,75
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	29,04	27,02	BDI 1	34,10	990,26
Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	11,59	262,58	BDI 1	331,40	3.840,93
Serviço	Serviço	1.8.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	363,31	33,71	BDI 1	42,55	15.458,84
Serviço	Serviço	1.8.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	18,00	38,88	BDI 1	49,07	883,26
Nível 2	Nível 2	1.9.			CALÇADAS						181.196,66
Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	84,57	100,64	BDI 1	127,02	10.742,08
Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	930,27	1,24	BDI 1	1,57	1.460,52
Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.691,36	69,85	BDI 1	88,16	149.110,30
Serviço	Serviço	1.9.4.	SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	56,00	8,34	BDI 1	10,53	589,68
Serviço	Serviço	1.9.5.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1.107,00	9,64	BDI 1	12,17	13.472,19
Serviço	Serviço	1.9.6.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	65,00	19,37	BDI 1	24,45	1.589,25
Serviço	Serviço	1.9.7.	SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	872,00	0,61	BDI 1	0,77	671,44
Serviço	Serviço	1.9.8.	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	21,83	BDI 1	27,55	1.212,20
Serviço	Serviço	1.9.9.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	18,61	BDI 1	23,49	2.349,00
Nível 2	Nível 2	1.10.			TRAVESSIAS (PASSARELAS)						184.910,67
Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,66	46,70	BDI 1	58,94	4.164,70
Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	4,00	127,40	BDI 1	160,79	643,16
Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	8,00	1,99	BDI 1	2,51	20,08
Serviço	Serviço	1.10.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	92,77	82,86	BDI 1	104,58	9.701,89
Serviço	Serviço	1.10.5.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,17	166,51	BDI 1	210,15	1.506,78



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



Serviço	Serviço	1.10.6.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	64,62	156,13	BDI 1	197,05	12.733,37
Serviço	Serviço	1.10.7.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	10,82	281,34	BDI 1	355,08	3.841,97
Serviço	Serviço	1.10.8.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	7,17	444,75	BDI 1	561,32	4.024,66
Serviço	Serviço	1.10.9.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	128,82	30,61	BDI 1	38,63	4.976,32
Serviço	Serviço	1.10.10.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	7,73	654,14	BDI 1	825,59	6.381,81
Serviço	Serviço	1.10.11.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,24	16,34	BDI 1	20,62	2.170,05
Serviço	Serviço	1.10.12.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	447,76	13,93	BDI 1	17,58	7.871,62
Serviço	Serviço	1.10.13.	SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	175,08	31,65	BDI 1	39,95	6.994,45
Serviço	Serviço	1.10.14.	SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	839,78	25,34	BDI 1	31,98	26.856,16
Serviço	Serviço	1.10.15.	SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	163,00	11,98	BDI 1	15,12	2.464,56
Serviço	Serviço	1.10.16.	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,40	20,59	BDI 1	25,99	1.309,90
Serviço	Serviço	1.10.17.	SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.246,80	6,52	BDI 1	8,23	34.951,16
Serviço	Serviço	1.10.18.	SINAPI-I	5072	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	30,00	25,06	BDI 1	31,63	948,90
Serviço	Serviço	1.10.19.	SINAPI-I	5078	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	20,00	15,00	BDI 1	18,93	378,60
Serviço	Serviço	1.10.20.	SINAPI-I	5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	40,00	14,24	BDI 1	17,97	718,80
Serviço	Serviço	1.10.21.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	21,36	BDI 1	26,96	8.627,20
Serviço	Serviço	1.10.22.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	18,00	BDI 1	22,72	7.270,40
Serviço	Serviço	1.10.23.	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	823,91	17,79	BDI 1	22,45	18.496,78
Serviço	Serviço	1.10.24.	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	877,08	16,13	BDI 1	20,36	17.857,35
Nível 2	Nível 2	1.11.			CICLOVIA - PISO DE CONCRETO ARMADO E REGULARIZAÇÃO COM CORANTE ÓXIDO (PISO QUEIMADO)					-	284.342,57
Serviço	Serviço	1.11.1.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	228,91	6,00	BDI 1	7,57	1.732,85
Serviço	Serviço	1.11.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.518,01	1,24	BDI 1	1,57	3.953,28
Serviço	Serviço	1.11.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	228,91	100,64	BDI 1	127,02	29.076,15
Serviço	Serviço	1.11.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.289,10	69,85	BDI 1	88,16	201.807,06
Serviço	Serviço	1.11.5.	SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	76,30	8,34	BDI 1	10,53	803,44
Serviço	Serviço	1.11.6.	Composição	J.02.000.035038	PIGMENTO PARA ARGAMASSA TIPO PÓ XADREZ, REF. AMARELO NOVACOR, GLOBO OU EQUIVALENTE (CORES)	KG	915,64	37,25	BDI 1	47,01	43.044,24
Serviço	Serviço	1.11.7.	SINAPI	88316	SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,30	18,61	BDI 1	23,49	1.792,29
Serviço	Serviço	1.11.8.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	51,18	17,63	BDI 1	22,25	1.138,76
Serviço	Serviço	1.11.9.	Composição	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA	UN	18,00	43,78	BDI 1	55,25	994,50
Nível 2	Nível 2	1.12.			ACESSIBILIDADE					-	12.284,89
Serviço	Serviço	1.12.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	52,00	17,63	BDI 1	22,25	1.157,00



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



Serviço	Serviço	1.12.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,40	519,75	BDI 1	655,98	2.230,33
Serviço	Serviço	1.12.3.	SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	56,00	124,64	BDI 1	157,31	8.809,36
Serviço	Serviço	1.12.4.	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	16,00	4,36	BDI 1	5,50	88,00
Nível 2	Nível 2	1.13.			ÁREAS AJARDINADAS					-	29.018,76
Serviço	Serviço	1.13.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.115,07	10,87	BDI 1	13,72	29.018,76
Nível 2	Nível 2	1.14.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	18.214,81
Serviço	Serviço	1.14.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,00	91,75	BDI 1	115,80	4.863,60
Serviço	Serviço	1.14.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	210,00	6,73	BDI 1	8,49	1.782,90
Serviço	Serviço	1.14.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	210,00	2,09	BDI 1	2,64	554,40
Serviço	Serviço	1.14.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,40	955,34	BDI 1	1.205,73	10.128,13
Serviço	Serviço	1.14.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	252,00	1,61	BDI 1	2,03	511,56
Serviço	Serviço	1.14.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	462,00	0,64	BDI 1	0,81	374,22
Nível 2	Nível 2	1.15.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO					-	74.514,39
Serviço	Serviço	1.15.1.	Composição	COMP. PADRÃO	PADRÃO DE ENERGIA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA B1	UN	2,00	1.708,37	BDI 1	2.156,13	4.312,26
Serviço	Serviço	1.15.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	63,04	73,62	BDI 1	92,92	5.857,68
Serviço	Serviço	1.15.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	60,32	44,63	BDI 1	56,33	3.397,83
Serviço	Serviço	1.15.4.	Composição	09.02.98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	630,38	27,13	BDI 1	34,24	21.584,21
Serviço	Serviço	1.15.5.	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	6,86	BDI 1	8,66	147,22
Serviço	Serviço	1.15.6.	SINAPI	91849	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	14,91	BDI 1	18,82	2.070,20
Serviço	Serviço	1.15.7.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	926,34	9,75	BDI 1	12,31	11.403,25
Serviço	Serviço	1.15.8.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,02	8,94	BDI 1	11,28	2.617,19
Serviço	Serviço	1.15.9.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,02	8,94	BDI 1	11,28	2.617,19
Serviço	Serviço	1.15.10.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	38,00	360,15	BDI 1	454,55	17.272,90
Nível 2	Nível 2	1.16.			ILUMINAÇÃO					-	240.752,46
Serviço	Serviço	1.16.1.	Cotação		LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED IP66 (mínimo), REDONDA, PARA PONTA DE BRAÇO (D=60,3mm), 50 A 70 W, 220 V FF, 60 HZ, LUZ BRANCA 5000°K, 7000LM (mínimo). CARÇAÇA E ALÇAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÕES EM AÇO INOX, LENTE EM VIDRO, IK08, DRIVER E PROTETOR DE SÚRTO 10kV INCORPORADOS	UN	58,00	2.623,33	BDI 1	3.310,90	192.032,20
Serviço	Serviço	1.16.2.	Composição	41.10.500	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 m	UN	34,00	905,39	BDI 1	1.142,69	38.851,46
Serviço	Serviço	1.16.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34,00	25,87	BDI 1	32,65	1.110,10
Serviço	Serviço	1.16.4.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	3,50	BDI 1	4,42	1.502,80



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



Serviço	Serviço	1.16.5.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,59	263,76	BDI 1	332,89	196,41
Serviço	Serviço	1.16.6.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	23,86	20,74	BDI 1	26,18	624,65
Serviço	Serviço	1.16.7.	SINAPI	91634	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	CHP	34,00	149,96	BDI 1	189,26	6.434,84

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Ilha Comprida _____

Local

terça-feira, 24 de agosto de 2021 _____

Data

Responsável Técnico _____

Nome: Caroline Vaz Rodrigues

CREA/CAU: A72611-7

ART/RRT: SI9461325R00