



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



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DONA AMÉLINHA, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AV. BEIRA MAR E A RUA ALMIRANTE BARROSO
LOCAL	BALNEÁRIO MEU RECANTO, ILHA COMPRIDA/SP
2. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO				
1.1	COMP. ESPEC.	Administração Local		VERBA	1,00
		COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA	1,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO DE OBRAS)				
2.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00
			L= 3,00m X C= 2,00m=	6,00	
2.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00
			1 MÊS	1,00	
3	DRENAGEM				
3.1	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	103,90
			BEIRA MAR C= 22,21m	22,21	
			R. DONA AMELINHA 1ª QUADRA C= 7,60m	7,60	
			JOSÉ V. NETO C= 17,34m + 17,20m	34,54	
			ALM. BARROSO C= 19,31m + 20,24m	39,55	
3.2	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	1,00
			1 un.	1,00	
3.3	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,54
			TUBOS	COMPRIMENTO DA VALA= 15,25 X Hmed= 1,15m X L= 1,00m =	17,54
3.4	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	15,25
			C= 15,25m =	15,25	
3.5	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,53
			FUNDO DA VALA (TUBOS)	COMPRIMENTO DA VALA= 15,25m X H= 0,1m X L= 1m =	1,53
3.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,46
			VOL. TOTAL 1,53m³ X 10,76km (Iguape-Ilha Comprida) =	16,46	
3.7	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	15,99
			VALA (TUBOS)	ITEM 3.3= 17,54m³ - Vol base brita dos tubos= 1,53m³. [TUBO DN 400mm X 15,25m =	15,99
3.8	SINAPI	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	4,25
			ACESSO GARAGEM CASA DA CRIANÇA	C= 2,50m =	2,50
			ACESSO EEA SABESP	C= 1,75m =	1,75
3.9	SIURBE	10-11-99	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	4,25
			COFORME ITEM 3.8	C= 4,25mm	4,25
4	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	INFRA	05-11-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1.217,66
			ÁREA TOTAL 1.217,66m² =	1217,66	
4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	182,65
			ÁREA TOTAL 1.217,66m² X H= 0,15m =	182,65	
4.3	INFRA	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.217,66
			ÁREA TOTAL 1.217,66m² =	1217,66	
4.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.217,66
			ÁREA TOTAL 1.217,66m² =	1217,66	
4.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	48,71
			C= 1217,66m X H= 0,04=	48,71	
4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.940,80
			BASE BGS (TOTAL 56,6KM)	VOL. TOTAL 182,65m³ X 30km (Pariquera - Açu -Ilha Comprida) =	5479,50



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



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DONA AMÉLINHA, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AV. BEIRA MAR E A RUA ALMIRANTE BARROSO
LOCAL: BALNEÁRIO MEU RECANTO, ILHA COMPRIDA/SP

2. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.
		CBUQ (TOTAL 82,2KM)	VOL. CBUQ= 48,71m³ X 30km (Registro-Ilha Comprida) =	1461,30	
4.7	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	7.401,15
		BASE BGS (TOTAL 56,6KM)	VOL. TOTAL 182,65m³ X 26,6km (Pariquera - Açu -Ilha Comprida) =	4858,49	
		CBUQ (TOTAL 82,2KM)	VOL. CBUQ= 48,71m³ X 52,2km (Registro-Ilha Comprida) =	2542,66	
5	CALÇADAS				
5.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	169,04
			lev. Cad= CALÇADA 01: 10,98m² + CALÇADA 02: 30,79m² + CALÇADA 03: 63,55m² + CALÇADA 06: 42,72m² =	169,04	
5.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	243,21
		CALÇADAS DEMOLIDAS	PARA EXECUÇÃO DE GALERIA 36,45m² =	36,45	
			CALÇADA LD 1ª QUADRA 123,51m² =	123,51	
			ACESSO EEE SABESP 3,05m X 1,65m =	5,03	
			CASA DA CRIANÇA 64,35m² =	64,35	
			SARJETÃO DA BEIRA MAR = 23,12m X 0,60m =	13,87	
5.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,19
			= ITEM 5.2: 243,21m² X E= 0,06m X 2KM =	29,19	
5.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	39,83
		PISO DEMOLIDO	ITEM 5.2= CALÇADAS DEMOLIDAS 243,21m² X E= 0,10m	22,93	
		CALÇADAS A EXECUTAR	ITEM 5.1: 169,04m² X E= 0,10m	16,90	
5.5	SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,54
		ENTRADA EEE SABESP	ÁREA= (2,75m X 1,65m)= 4,40m² X E= 0,12m	0,54	
5.6	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	412,25
		PISO DEMOLIDO	ITEM 5.2= CALÇADAS DEMOLIDAS 243,21m² =	243,21	
		CALÇADAS A EXECUTAR	ITEM 5.1: 169,04m²	169,04	
5.7	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	5,91
		RAMPAS PCD	04 RAMPAS X [(1,50m X 0,25m) + (1,05m X 0,25m)] =	5,91	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
6.1	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	53,88
		FAIXA DEPEDESTRES ENTRONCAMENTO AV. BEIRA MAR	ÁREA DA FAIXA 74,76m² X COEFICIENTE 0,50 =	23,88	
		FAIXA DEPEDESTRES 1ª QUADRA	Lvia 7,60m X Cfaixa 4,00m =X COEFICIENTE 0,50 =	15,20	
		FAIXA DEPEDESTRES 2ª QUADRA	Lvia 7,40m X Cfaixa 4,00m X COEFICIENTE 0,50 =	14,80	
6.2	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,08
		5un. A-33b E 1un. R1	(0,45 x 0,45 x 5) + [(2X3,142) X 0,15² X 1] =	1,08	
6.3	SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	17,00
		05un. X h= 3,4m=		17,00	
6.4	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5,00
		05 un.		5,00	

Caroline Vaz Rodrigues
Arquiteta e Urbanista
CAU A72611-7

Ilha Comprida, 16 de julho de 2021