



<b>01 - IDENTIFICAÇÃO</b>
<b>PROJETO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA IGUAPE
<b>LOCAL:</b> TRECHO DA RUA IGUAPE BALNEÁRIO MEU RECANTO, EM ILHA

<b>02 - MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS</b>
---

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra L= 3,00m X H= 2,00m =	M2	6,00
1.2	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	1.143,61
TOTAL CBUQ= ÁREA DE PAVIMENTO 1.554,76m <sup>2</sup> =				0,00	
DEMAIS INTERF. (SARJETÕES, CALÇADAS, RAMPAS E ETC. LEVANTAMENTO AUTOCAD= 1.143,61m <sup>2</sup> =				1143,61	
1.3	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	9,00
LOTE 13, QUADRA "1" 1un.				1,00	
LOTE 16, QUADRA "1" 1un.				1,00	
LOTE 17, QUADRA "1" 1un.				1,00	
LOTE 34, QUADRA "BP" 6un.				6,00	
<b>2 DRENAGEM</b>					
				D,00	
2.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	4,00
SARJETÃO AV. BEIRA MAR C <sub>méd</sub> = 17,00m X SECCÃO= 0,10m <sup>2</sup> =				1,70	
SARJETÃO RUA GOIAS C <sub>méd</sub> = 23,00m X HSECCÃO= 0,10m <sup>2</sup> =				2,30	
2.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	4,00
ENT. RAMPAS ITÉM 2.1 =				4,00	
2.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,00
AV. BEIRA MAR C <sub>méd</sub> = 17,00m X SECCÃO= 0,10m <sup>2</sup> =				1,70	
RUA GOIAS C <sub>méd</sub> = 23,00m X HSECCÃO= 0,10m <sup>2</sup> =				2,30	
2.4	FDE	16.05.032	CA 22 - Canaleta de águas pluviais em concreto (30CM)	M	4,40
LOTE 5, QUADRA "1" C: 2,20m =				2,20	
LOTE 12, QUADRA "1" C: 2,20m =				2,20	
2.5	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	5,50
LOTE 5, QUADRA "1" C: 4,40m / COEF. 0,80 =				5,50	
<b>3 ASSECIBILIDADE</b>					
3.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,79
RAMPAS PCD SOMENTE EM PONTOS DAS CALÇADAS QUE CONTAM COM PISO EM C 3,60m X L 2,20m X E 0,05m X 2 RAMPAS =				0,79	
3.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	0,79
ENT. RAMPAS ITÉM 3.1 =				0,79	
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	5,94
RAMPAS PCD L (1,50m X 2) + C 3,60m X H 0,15m X 6 UN. =				5,94	
3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,62
L 1,50m X C 3,60m X 6 UN. X E 0,05m =				1,62	
3.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica	M2	32,40
L 1,50m X C 3,60m X 6 UN. =				32,40	
3.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	31,43
ITÉM 3.4. X TELA Q61 = 0,970kg/m <sup>2</sup> =				31,43	
3.7	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,94
ITÉM 3.4. X H 0,06m=				1,94	
3.8	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	31,43
ITÉM 3.7. =				31,43	



<b>01 - IDENTIFICAÇÃO</b>
<b>PROJETO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA IGUAPE
<b>LOCAL:</b> TRECHO DA RUA IGUAPE BALNEÁRIO MEU RECANTO, EM ILHA

**02 - MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.9	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	32,40
ITÉM 3.5. =					32,40
3.10	CDHU	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	0,88
RAMPAS PCD RUA GOIAS (ALERTA 0,27m <sup>2</sup> + ORIENT. 0,75m <sup>2</sup> ) X 2un.=					0,41
RAMPAS PCD RUA IGUAPEX RUA GOIAS (1) (ALERTA 0,27m <sup>2</sup> + ORIENT. 0,44m <sup>2</sup> ) X 2un.=					0,24
RAMPAS PCD RUA IGUAPEX RUA GOIAS (1) (ALERTA 0,27m <sup>2</sup> + ORIENT. 0,43m <sup>2</sup> ) X 2un.=					0,23
<b>4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>4.1 SUB-BASE PREPARO</b>					
4.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1.554,76
EMBOCADURA BEIRA MAR (A) LEV. AUTOCAD =					54,76
R. BEETHOVEN (B) C= 200,00m X L= 7,50m =					1500,00
SOMATÓRIA A + B =					1554,76
<b>4.2 BASE</b>					
4.2.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	155,48
ITÉM 4.1.1 X H 0,10m					155,48
4.2.2	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida - SUB - BASE	M3	155,48
ITÉM 4.1.1 X H 0,10m					155,48
<b>4.3 CAMADA DE ROLAMENTO</b>					
4.3.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.554,76
EMBOC. AV BEIRA MAR (A) LEV. CAD. =					54,76
RUA IGUAPE (B) LEV. CAD. C 200,00m X L 7,50m =					1500,00
A + B =					1554,76
4.3.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.554,76
ITÉM 4.3.1 =					1554,76
4.3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	62,19
ITÉM 4.3.1 X H 0,04m =					62,19
4.3.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	7,50
R. IGUAPE LARGURA DA VIA 7,50m					7,50
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	124,70
<b>FAIXAS PEDESTRES</b>					
AV. BEIRA MAR (A) A= $\{[(B 11,60m + b 8,10m)XH 4,00m]/2\} X 0,5 =$					79,70
R. GOIAS (B) A= $[(L 7,50m X C 4,00m) X 0,5] X 1 FAIXAS =$					15,00
RUA IGUAPE (C) A= $[(L 7,0m X C 4,00m) X 0,5] X 2 FAIXAS =$					30,00
SOMATÓRIA A + B + C =					124,70
5.2	CDHU	70.03.012	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m <sup>2</sup>	M2	1,41
R-1 (PARE) OCT. 60cm A = 4la = 4 X 0,25m X a 0,30m X 2 PLACAS =					0,60
A32-b (FAIXA PEDEST.) 45X45cm A = 0,45m X 0,45m X 4 PLACAS					0,81
5.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	5,00
R. IGUAPE (A) 3 COLUNAS					3,00
R. GOIAS (B) 2 COLUNAS					2,00
SOMATÓRIA A + B =					5,00



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



**01 - IDENTIFICAÇÃO**

**PROJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA IGUAPE  
**LOCAL:** TRECHO DA RUA IGUAPE BALNEÁRIO MEU RECANTO, EM ILHA

**02 - MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
------	-------	------	------------------------	-------	--------

**3. AUTORIZAÇÕES**

Ilha Comprida, 23 de março de 2023

---

Caroline Vaz Rodrigues  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A72611-7