

**ANEXO I C - MEMÓRIA DE CÁLCULO****Objeto: Pavimentação Asfáltica**

1.1 SIURB									
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>						Unid/Mes
			Comprimento	x	Altura				
			4,00		1,50		=	6,00	
			<b>TOTAL</b>						<b>6,00</b>
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigências da cetesb						Unid/Mes
			Quantidade	x	Período				
			1,00		3,00		=	3,00	
			<b>TOTAL</b>						<b>3,00</b>
SUB	0	00-00-00	0						0
			Quantidade	x	Período				
			1,00		3,00		=	3,00	
			<b>TOTAL</b>						<b>3,00</b>
2 Demolição e destinação de resíduo sólido em aterro									
2.1	SIURB	05-02-00	Arrancamento de paralelepípedos, inclui carga em caminhão						m <sup>2</sup>
			Área				=		
		Rua Alvorada	1890,55				=	1890,55	
		Rua Atalaia	847,42				=	847,42	
		Rua Baluarte	736,51				=	736,51	
		Rua Vicente de Paula Quintão	880,34				=	880,34	
			<b>TOTAL</b>						<b>4354,82</b>
2.2	SIURB	05-03-00	Demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sarjetão, inclui carga em caminhão						m <sup>2</sup>
			Comprimento	x	Largura				
		Rua Alvorada	59,60		0,45		=	26,82	
			<b>TOTAL</b>						<b>26,82</b>
2.3	SIURB	05-40-00	Transporte de paralelepípedos						m <sup>2</sup> xkm
			Área	x	DMT		=		
		Rua Alvorada	1890,55		10,00		=	18905,50	
		Rua Atalaia	847,42		10,00		=	8474,20	
		Rua Baluarte	736,51		10,00		=	7365,10	
		Rua Vicente de Paula Quintão	880,34		10,00		=	8803,40	
			<b>TOTAL</b>						<b>43548,20</b>
2.4	SIURB	05-81-00	Transporte de pavimento de concreto de sarjeta ou sarjetão						m <sup>2</sup> xkm
			Área	x	DMT		=		
		Rua Alvorada	26,82		10,00		=	268,20	
			<b>TOTAL</b>						<b>268,20</b>
2.5	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte						ton
			Área	x	Espessura	x	Ton/m <sup>3</sup>		
		Rua Alvorada	1890,55		0,12		2,40	544,48	
		Rua Alvorada	26,82		0,15		2,40	9,66	
		Rua Atalaia	847,42		0,15		2,40	305,07	
		Rua Baluarte	736,51		0,12		2,40	212,11	
		Rua Vicente de Paula Quintão	880,34		0,12		2,40	253,54	
			<b>TOTAL</b>						<b>1324,86</b>
3.1 SIURB									
3.2	SIURB	05-13-00	Base de concreto Fck = 15,0Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões						m <sup>3</sup>
			Comprimento	x	Largura				
		Rua Alvorada	514,91		0,45		=	231,71	
		Rua Alvorada	9,25		0,80		=	7,40	
		Rua Atalaia	273,43		0,45		=	123,04	
		Rua Atalaia	62,20		0,80		=	49,76	
		Rua Baluarte	232,80		0,45		=	104,76	
		Rua Baluarte	48,70		0,80		=	38,96	
		Rua Vicente de Paula Quintão	281,80		0,45		=	126,81	
		Rua Vicente de Paula Quintão	47,65		0,80		=	38,12	
			<b>TOTAL</b>						<b>720,56</b>
3.3	SIURB	05-19-01	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - Fck = 25,0Mpa						m <sup>3</sup>
			Comprimento	x	Largura	x	Espessura		
		Rua Alvorada	514,91		0,45		0,10	23,17	
		Rua Alvorada	9,25		0,80		0,10	0,74	



4.10	SIURB	05-79-01	Carga, descarga e transporte de Binder / Rap até a distância média de ida e volta de 1,00 km					m³
			Área	x	Quantidade			
			Rua Alvorada	1684,84	2,00		= 3369,68	
			Rua Atalaia	685,46	2,00		= 1370,92	
			Rua Baluarte	602,54	2,00		= 1205,08	
			Rua Vicente de Paula Quintão	727,02	2,00		= 1454,04	
			<b>TOTAL</b>					<b>7399,72</b>
4.11	SIURB	05-79-07	Transporte de Binder / Rap além do primeiro km					m³xkm
			Área	x	Espessura			
			Rua Alvorada	1684,84	0,10		= 168,48	
			Rua Alvorada	323,50	0,10		= 32,35	
			Rua Atalaia	685,46	0,10		= 68,55	
			Rua Baluarte	602,54	0,10		= 60,25	
			Rua Vicente de Paula Quintão	727,02	0,10		= 72,70	
			<b>TOTAL</b>					<b>402,34</b>
4.12	SIURB	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico ( Sem Transporte )					m³
			Área	x	Espessura			
			Rua Alvorada	1684,84	0,10		= 168,48	
			Rua Alvorada	323,50	0,10		= 32,35	
			Rua Atalaia	685,46	0,10		= 68,55	
			Rua Baluarte	602,54	0,10		= 60,25	
			Rua Vicente de Paula Quintão	727,02	0,10		= 72,70	
			<b>TOTAL</b>					<b>402,34</b>
4.13	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até a distância média de ida e volta de 1,00 km					m³
			Área	x	Espessura	x	DMT	
			Rua Alvorada	1684,84	0,10		60,30	
			Rua Alvorada	323,50	0,10		60,30	
			Rua Atalaia	685,46	0,10		60,30	
			Rua Baluarte	602,54	0,10		60,30	
			Rua Vicente de Paula Quintão	727,02	0,10		60,30	
			<b>TOTAL</b>					<b>24260,86</b>
4.14	SIURB	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km					m³xkm
			Área	x	Espessura			
			Rua Alvorada	1684,84	0,04		= 67,39	
			Rua Alvorada	323,50	0,04		= 12,94	
			Rua Atalaia	685,46	0,04		= 27,42	
			Rua Baluarte	602,54	0,04		= 24,10	
			Rua Vicente de Paula Quintão	727,02	0,04		= 29,08	
			<b>TOTAL</b>					<b>160,93</b>
SUB	0	00-00-00	0					0
			Área	x	Espessura			
			Rua Alvorada	1684,84	0,04		= 67,39	
			Rua Alvorada	323,50	0,04		= 12,94	
			Rua Atalaia	685,46	0,04		= 27,42	
			Rua Baluarte	602,54	0,04		= 24,10	
			Rua Vicente de Paula Quintão	727,02	0,04		= 29,08	
			<b>TOTAL</b>					<b>160,93</b>
TOTA	0	00-00-00	0					0
			Área	x	Espessura	x	DMT	
			Rua Alvorada	1684,84	0,04		8,70	
			Rua Alvorada	323,50	0,04		8,70	
			Rua Atalaia	685,46	0,04		8,70	
			Rua Baluarte	602,54	0,04		8,70	
			Rua Vicente de Paula Quintão	727,02	0,04		8,70	
			<b>TOTAL</b>					<b>1400,13</b>
<b>5</b>	<b>Demolição e destinação de resíduo sólido em aterro</b>							
5.1	SIURB	05-02-00	Arrancamento de paralelepípedos, inclui carga em caminhão					m²
			Quantidade					
			Rua Vicente de Paula Quintão	1,00			= 1,00	
			<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>