

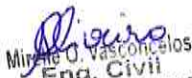
## Memória de cálculo - Áreas

Objeto: Pavimentação em diversas ruas na área urbana e zona rural do município de Itaíba/PE

Rua	Estaca	Comp.	Largura	Área
<b>1.0 Ruas da área urbana</b>				
<b>1.1 Rua Santa Cruz</b>				
	E00	-	5,40	-
	E01	20,00	5,40	108,00
	E02	20,00	5,40	108,00
	E03	20,00	5,40	108,00
	E04	20,00	5,40	108,00
	E05	20,00	5,40	108,00
	E06	20,00	5,40	108,00
	E07	20,00	3,40	88,00
	E08	20,00	3,40	68,00
	E09	20,00	3,40	68,00
	E10	20,00	3,40	68,00
	E11	20,00	3,40	68,00
	E12	20,00	3,40	68,00
	E13	20,00	3,40	68,00
	E14	20,00	3,40	68,00
	E15	20,00	3,40	68,00
	E16	20,00	3,40	68,00
	E16+17,10	17,10	3,40	58,14
		<b>337,10</b>		<b>1.406,14</b>
Trav. Da Câmara Municipal		-	10,06	-
		2,00	6,10	16,16
		4,83	6,01	29,25
		<b>6,83</b>		<b>45,41</b>
Travessa Santa Cruz 1		-	5,15	-
		1,00	2,70	3,93
		0,59	2,70	1,59
		<b>1,59</b>		<b>5,52</b>
<b>Total</b>		<b>345,52</b>		<b>1.457,06</b>
<b>1.2 Rua Açurema</b>				
	E00	-	11,15	-
	E00+5,67	5,67	5,40	46,92
	E01	14,33	5,40	77,38
	E02	20,00	5,40	108,00
	E03	20,00	5,40	108,00
	E04	20,00	5,40	108,00
	E05	20,00	5,40	108,00
	E06	20,00	5,40	108,00
	E06+5,93	5,93	5,40	32,02
	E06+9,18	3,25	10,46	25,77
		<b>129,18</b>		<b>722,10</b>
<b>1.3 Rua Projetada 1</b>				
	E00	-	11,40	-
	E00+3,00	3,00	5,40	25,20
	E01	17,00	5,40	91,80
	E02	20,00	5,40	108,00
	E03	20,00	5,40	108,00

## Memória de cálculo - Áreas

Rua	Estaca	Comp.	Largura	Área
	E04	20,00	5,40	108,00
	E05	20,00	5,40	108,00
	E06	20,00	5,40	108,00
	E07	20,00	5,40	108,00
	E08	20,00	5,40	108,00
	E09	20,00	5,40	108,00
	E10	20,00	5,40	108,00
	E11	20,00	5,40	108,00
	E12	20,00	5,40	108,00
	E12+3,01	3,01	5,40	16,25
		<b>243,01</b>		<b>1.321,25</b>
		-	6,40	-
		4,49	11,70	<b>40,63</b>
		-	6,40	-
		3,18	10,40	<b>26,71</b>
		-	3,40	-
		2,10	6,40	<b>10,29</b>
<b>Total</b>				<b>1.398,89</b>
<b>1.4 Rua Projetada 5</b>	E00	-	11,40	-
	E00+3,37	3,37	5,40	28,31
	E01	16,63	5,40	89,80
	E02	20,00	5,40	108,00
	E03	20,00	5,40	108,00
	E03+15,42	15,42	5,40	83,27
		<b>75,42</b>		<b>417,38</b>
<b>1.5 Rua Projetada 6</b>	E00	-	13,40	-
	E00+3,13	3,13	7,40	32,55
	E01	16,87	7,40	124,84
	E02	20,00	7,40	148,00
	E03	20,00	7,40	148,00
	E03+13,89	13,89	7,40	102,79
		<b>73,89</b>		<b>556,18</b>
<b>1.6 Rua Projetada 7</b>	E00	-	11,40	-
	E00+3,5	3,50	5,40	29,40
	E01	16,50	5,40	89,10
	E02	20,00	5,40	108,00
	E03	20,00	5,40	108,00
	E04	20,00	5,40	108,00
	E05	20,00	5,40	108,00
	E05+4,90	4,90	5,40	26,46
		<b>104,90</b>		<b>576,96</b>
Rua projetada 2		-	7,40	-
		1,65	4,40	9,74
		<b>1,65</b>		<b>9,74</b>
Rua projetada 3		-	9,40	-

  
 Miriam O. Vasconcelos  
 Eng. Civil  
 CREA-PE 1817542796

## Memória de cálculo - Áreas

Rua	Estaca	Comp.	Largura	Área
		1,65	6,40	13,04
		<b>1,65</b>		<b>13,04</b>
		-	9,40	-
		1,65	6,40	13,04
		<b>1,65</b>		<b>13,04</b>
<b>Total</b>		<b>109,85</b>		<b>612,77</b>
<b>2.0 Ruas do Povoado Jirau</b>				
<b>2.1 Rua São Vicente</b>				
	E00	-	9,49	-
	E0+10,00	10,00	6,40	79,45
	E01	10,00	6,40	64,00
	E02	20,00	6,40	128,00
	E03	20,00	6,40	128,00
	E04	20,00	6,40	128,00
	E05	20,00	6,40	128,00
	E06	20,00	6,40	128,00
	E07	20,00	6,40	128,00
	E07+12,96	12,96	6,40	82,94
		<b>152,96</b>		<b>994,39</b>
<b>2.2 Travessa da Rua São Vicente</b>				
	E00	-	3,40	-
	E01	20,00	3,40	68,00
	E02	20,00	3,40	68,00
	E03	20,00	3,40	68,00
	E03+16,43	16,43	4,31	63,34
		<b>76,43</b>		<b>267,34</b>
	E00	-	10,89	-
	E00+2,13	2,13	5,40	17,35
	E00+5,06	2,93	5,40	15,82
	E01	14,94	5,40	80,68
	E02	20,00	6,04	114,40
	E03	20,00	5,40	114,40
	E04	20,00	5,40	108,00
	E05	20,00	5,40	108,00
	E06	20,00	5,40	108,00
	E06+3,31	3,31	5,40	17,87
		<b>123,31</b>		<b>684,52</b>
<b>Total</b>		<b>199,74</b>		<b>951,86</b>
<b>2.3 Rua do Matadouro</b>				
	E00	-	4,40	-
	E01	20,00	4,40	88,00
	E02	20,00	4,40	88,00
	E03	20,00	4,40	88,00
	E04	20,00	4,40	88,00
	E05	20,00	4,40	88,00
	E06	20,00	4,40	88,00
	E07	20,00	4,40	88,00
	E08	20,00	4,40	88,00
	E09	20,00	4,40	88,00
	E09+1,06	1,06	4,40	4,66
		<b>181,06</b>		<b>796,66</b>

## Memória de cálculo - Áreas

Rua	Estaca	Comp.	Largura	Área
<b>3.0 Ruas do Povoado Negras</b>				
<b>3.1 Rua Elídio Juvenal da Silva</b>				
	E00	-	4,94	-
	E01	20,00	6,40	113,40
	E02	20,00	6,40	128,00
	E03	20,00	6,40	128,00
	E04	20,00	6,40	128,00
	E05	20,00	6,40	128,00
	E06	20,00	6,40	128,00
	E07	20,00	6,40	128,00
	E07+18,71	18,71	6,40	119,74
		<b>158,71</b>		<b>1.001,14</b>
<b>3.2 Rua Pedro Luiz</b>				
	E00	-	7,50	-
	E00+2,67	2,67	3,40	14,55
	E01	17,33	3,40	58,92
	E02	20,00	3,40	68,00
	E03	20,00	5,40	88,00
	E04	20,00	5,40	108,00
	E05	20,00	4,40	98,00
	E06	20,00	4,40	88,00
	E07	20,00	4,40	88,00
	E08	20,00	4,40	88,00
		<b>160,00</b>		<b>699,47</b>
<b>Trecho 2</b>				
	E00	-	10,26	-
	E0+18,10	18,10	3,40	123,62
		<b>18,10</b>		<b>123,62</b>
<b>Trecho 3</b>				
	E00	-	7,21	-
	E01	20,00	5,40	126,10
	E01+5,19	5,19	2,55	20,63
		<b>25,19</b>		<b>146,73</b>
<b>Total</b>				
		<b>203,29</b>		<b>969,83</b>
<b>3.3 Rua Pedro Luiz 2</b>				
	E00	-	7,52	-
	E00+2,74	2,74	3,40	14,96
	E01	17,26	3,40	58,68
	E02	20,00	3,40	68,00
	E03	20,00	3,40	68,00
	E04	20,00	3,40	68,00
	E05	20,00	3,40	68,00
	E06	20,00	3,40	68,00
	E07	20,00	3,40	68,00
		<b>140,00</b>		<b>481,64</b>
<b>Travessa Pedro Luiz 1</b>				
		-	6,33	-
		1,80	3,40	8,76
		<b>1,80</b>		<b>8,76</b>
<b>Travessa Pedro Luiz 2</b>				
		-	7,44	-
		2,77	4,40	16,40
		<b>2,77</b>		<b>16,40</b>

## Memória de cálculo - Áreas

Total	Rua	Estaca	Comp. 144,57	Largura	Área 506,80
<b>3.4 Rua São Cristovão - Trecho</b>					
Trecho 1					
		E00	-	6,57	-
		E01	20,00	4,40	109,70
		E02	20,00	4,40	88,00
		E03	20,00	4,40	88,00
		E04	20,00	4,40	88,00
		E05	20,00	4,40	88,00
		E06	20,00	4,40	88,00
		E07	20,00	4,40	88,00
		E08	20,00	4,40	88,00
		E09	20,00	4,40	88,00
		E10	20,00	4,40	88,00
		E11	20,00	4,40	88,00
		E12	20,00	4,40	88,00
		E13	20,00	4,40	88,00
		E14	20,00	4,40	88,00
		E15	20,00	4,40	88,00
		E16	20,00	4,40	88,00
		E17	20,00	4,40	88,00
		E18	20,00	4,40	88,00
		E19	20,00	4,40	88,00
		E20	20,00	4,40	88,00
		E21	20,00	4,40	88,00
		E22	20,00	4,40	88,00
		E23	20,00	4,40	88,00
		E24	20,00	4,40	88,00
		E24+2,71	2,71	4,40	11,92
		E24,5,87	3,16	8,66	20,63
			<b>485,87</b>		<b>2.166,26</b>