





PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA					
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SEBASTIÃO OTAVIANO - TRECHO 04					
COMPRIMENTO:				163,00	
LARGURA DA RUA:				VARIADA	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0	
RUA SEBASTIÃO OTAVIANO - TRECHO 04 - DISTRITO DE OTAVILANDIA					
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M	
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )
0	7,50				
1	7,50	7,50	20,00	150,00	150,00
2	7,50	7,50	20,00	150,00	300,00
3	7,30	7,40	20,00	148,00	448,00
4	7,00	7,15	20,00	143,00	591,00
5	6,80	6,90	20,00	138,00	729,00
6	6,80	6,80	20,00	136,00	865,00
7	9,00	7,90	20,00	158,00	1.023,00
8	9,00	9,00	20,00	180,00	1.203,00
8 + 3,00	9,00	9,00	3,00	27,00	1.230,00

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611608500  
Reg. no CREA: 50361

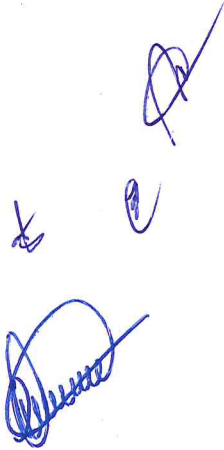
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
Rua Maria Antusa Soares Passos, SN – Centro – Cep 62.255-000  
Fone: (88) 3651.1033 – Pires Ferreira – Ceará






PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA					
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SÃO PEDRO					
COMPRIMENTO:				265,00	
LARGURA DA RUA:				VARIADA	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0	
RUA SÃO PEDRO DISTRITO DE OTAVILANDIA					
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M	
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )
0	5,40				
1	5,80	5,60	20,00	112,00	112,00
2	6,80	6,30	20,00	126,00	238,00
3	8,00	7,40	20,00	148,00	386,00
4	8,00	8,00	20,00	160,00	546,00
5	8,00	8,00	20,00	160,00	706,00
6	8,00	8,00	20,00	160,00	866,00
7	8,00	8,00	20,00	160,00	1.026,00
8	8,00	8,00	20,00	160,00	1.186,00
9	8,00	8,00	20,00	160,00	1.346,00
10	8,00	8,00	20,00	160,00	1.506,00
11	8,00	8,00	20,00	160,00	1.666,00
12	8,00	8,00	20,00	160,00	1.826,00
13	8,00	8,00	20,00	160,00	1.986,00
13 + 5,00	8,00	8,00	5,00	40,00	2.026,00

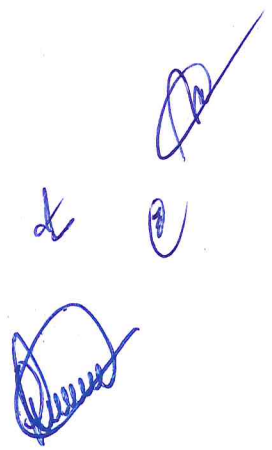
  
 Alex Rodrigues de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RN: 0611606500  
 Reg. no CREA: 50361



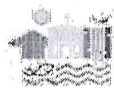


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA					
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FRENTE DA IGREJA					
COMPRIMENTO:				48,00	
LARGURA DA RUA:				8,00	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0,00	
RUA FRENTE DA IGREJA DISTRITO DE OTAVILANDIA					
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M	
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )
0	8,00				
1	8,00	8,00	20,00	160,00	160,00
2	8,00	8,00	20,00	160,00	320,00
2 + 8,00	8,00	8,00	8,00	64,00	384,00

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361








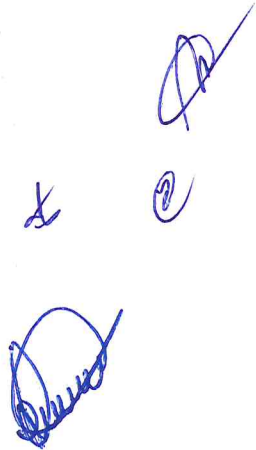
PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA					
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA RUA ATRÁS DA IGREJA					
COMPRIMENTO:				60,00	
LARGURA DA RUA:				8,00	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0,00	
RUA ATRÁS DA IGREJA DISTRITO DE OTAVILANDIA					
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M	
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )
0	8,00				
1	8,00	8,00	20,00	160,00	160,00
2	8,00	8,00	20,00	160,00	320,00
3	8,00	8,00	20,00	160,00	480,00

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
Rua Maria Antusa Soares Passos, SN – Centro – Cep 62.255-000  
Fone: (88) 3651.1033 – Pires Ferreira – Ceará



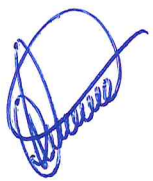


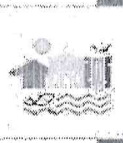


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA					
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FRENTE DA IGREJA					
COMPRIMENTO:				40,00	
LARGURA DA RUA:				VARIADA	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0,00	
RUA FRENTE DA IGREJA DISTRITO DE OTAVILÂNDIA					
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M	
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )
0	8,00				
1	8,00	8,00	20,00	160,00	160,00
2	11,00	9,50	20,00	190,00	350,00



  
 Alex Rodrigues de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RN: 0611606500  
 Reg. no CREA: 50361

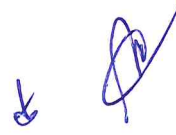




PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA					
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA RUA JÚLIO PASSOS					
COMPRIMENTO:				1.240,00	
LARGURA DA RUA:				VARIADA	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0	
RUA JULIO PASSOS - DISTRITO DE DONATO					
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M	
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )
0	6,00				
1	6,00	6,00	20,00	120,00	120,00
2	6,00	6,00	20,00	120,00	240,00
3	6,00	6,00	20,00	120,00	360,00
4	6,00	6,00	20,00	120,00	480,00
5	6,00	6,00	20,00	120,00	600,00
6	6,00	6,00	20,00	120,00	720,00
7	6,00	6,00	20,00	120,00	840,00
8	6,00	6,00	20,00	120,00	960,00
9	6,00	6,00	20,00	120,00	1.080,00
10	6,00	6,00	20,00	120,00	1.200,00
11	6,00	6,00	20,00	120,00	1.320,00
12	6,00	6,00	20,00	120,00	1.440,00
13	6,00	6,00	20,00	120,00	1.560,00
14	6,00	6,00	20,00	120,00	1.680,00
15	6,00	6,00	20,00	120,00	1.800,00
16	6,00	6,00	20,00	120,00	1.920,00
17	6,00	6,00	20,00	120,00	2.040,00
18	5,80	5,90	20,00	118,00	2.158,00
19	5,80	5,80	20,00	116,00	2.274,00
20	5,60	5,70	20,00	114,00	2.388,00
21	3,90	4,75	20,00	95,00	2.483,00
22	5,60	4,75	20,00	95,00	2.578,00
23	5,60	5,60	20,00	112,00	2.690,00
24	6,00	5,80	20,00	116,00	2.806,00
25	5,90	5,95	20,00	119,00	2.925,00
26	4,90	5,40	20,00	108,00	3.033,00
27	5,80	5,35	20,00	107,00	3.140,00
28	5,80	5,80	20,00	116,00	3.256,00
29	5,80	5,80	20,00	116,00	3.372,00
30	6,00	5,90	20,00	118,00	3.490,00

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611608500  
Reg. no CREA: 50361




  
  






PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA					
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA RUA JÚLIO PASSOS					
COMPRIMENTO:				1.240,00	
LARGURA DA RUA:				VARIADA	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0	
RUA JULIO PASSOS - DISTRITO DE DONATO					
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M	
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )
31	6,00	6,00	20,00	120,00	3.610,00
32	6,00	6,00	20,00	120,00	3.730,00
33	5,80	5,90	20,00	118,00	3.848,00
34	5,80	5,80	20,00	116,00	3.964,00
35	5,80	5,80	20,00	116,00	4.080,00
36	5,00	5,40	20,00	108,00	4.188,00
37	5,70	5,35	20,00	107,00	4.295,00
38	5,60	5,65	20,00	113,00	4.408,00
39	5,60	5,60	20,00	112,00	4.520,00
40	5,60	5,60	20,00	112,00	4.632,00
41	5,60	5,60	20,00	112,00	4.744,00
42	5,60	5,60	20,00	112,00	4.856,00
43	5,60	5,60	20,00	112,00	4.968,00
44	5,60	5,60	20,00	112,00	5.080,00
45	5,60	5,60	20,00	112,00	5.192,00
46	5,50	5,55	20,00	111,00	5.303,00
47	5,50	5,50	20,00	110,00	5.413,00
48	5,10	5,30	20,00	106,00	5.519,00
49	5,50	5,30	20,00	106,00	5.625,00
50	5,10	5,30	20,00	106,00	5.731,00
51	5,10	5,10	20,00	102,00	5.833,00
52	5,50	5,30	20,00	106,00	5.939,00
53	6,40	5,95	20,00	119,00	6.058,00
54	6,40	6,40	20,00	128,00	6.186,00
55	6,00	6,20	20,00	124,00	6.310,00
56	3,90	4,95	20,00	99,00	6.409,00
57	4,80	4,35	20,00	87,00	6.496,00
58	5,10	4,95	20,00	99,00	6.595,00
59	5,10	5,10	20,00	102,00	6.697,00
60	5,10	5,10	20,00	102,00	6.799,00


  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611608500  
Reg. no CREA: 50361




PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA					
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA RUA JÚLIO PASSOS					
COMPRIMENTO:				1.240,00	
LARGURA DA RUA:				VARIADA	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0	
RUA JULIO PASSOS - DISTRITO DE DONATO					
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M	
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )
61	5,00	5,05	20,00	101,00	6.900,00
62	5,00	5,00	20,00	100,00	7.000,00

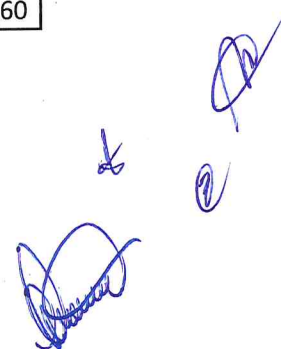


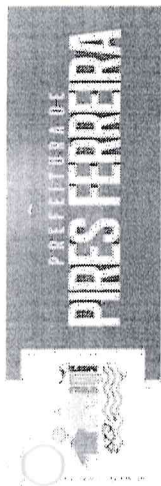
  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA					
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SDO NO DISTRITO DE DONATO					
COMPRIMENTO:				461,00	
LARGURA DA RUA:				VARIADA	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0	
RUA SDO - DISTRITO DE DONATO					
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M	
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )
0	11,00				
1	7,00	9,00	20,00	180,00	180,00
2	5,70	6,35	20,00	127,00	307,00
2+8,0	4,30	5,00	8,00	40,00	347,00
3	4,50	5,10	12,00	61,20	408,20
4	4,00	4,25	20,00	85,00	493,20
5	3,90	3,95	20,00	79,00	572,20
6	3,70	3,80	20,00	76,00	648,20
7	3,70	3,70	20,00	74,00	722,20
8	3,60	3,65	20,00	73,00	795,20
9	3,60	3,60	20,00	72,00	867,20
10	3,40	3,50	20,00	70,00	937,20
11	4,00	3,70	20,00	74,00	1.011,20
12	4,00	4,00	20,00	80,00	1.091,20
13	3,90	3,95	20,00	79,00	1.170,20
14	3,90	3,90	20,00	78,00	1.248,20
15	4,00	3,95	20,00	79,00	1.327,20
16	4,00	4,00	20,00	80,00	1.407,20
17	4,00	4,00	20,00	80,00	1.487,20
18	4,00	4,00	20,00	80,00	1.567,20
19	4,00	4,00	20,00	80,00	1.647,20
20	4,00	4,00	20,00	80,00	1.727,20
21	4,50	4,25	20,00	85,00	1.812,20
22	4,50	4,50	20,00	90,00	1.902,20
23	5,40	4,95	20,00	99,00	2.001,20
23 + 1,00	5,40	5,40	1,00	5,40	2.006,60

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA						
QUADRO RESUMO						
Nº	RUA	COMPRIMENTO	LARGURA MÉDIA	ÁREA(M2)	VOLUME(M3)	
1	SEBASTIÃO OTAVINAO - TRECHO 01	492,97	11,8	5.817,05	349,02	
2	SEBASTIÃO OTAVINAO - TRECHO 02	320	VAR	2.535,00	152,10	
3	SEBASTIÃO OTAVINAO - TRECHO 03	108	VAR	1.287,00	77,22	
4	SEBASTIÃO OTAVINAO - TRECHO 04	163	VAR	1.230,00	73,80	
5	SÃO PEDRO	265	VAR	2.026,00	121,56	
6	RUA DA FRENTE DA IGREJA	48	8	384,00	23,04	
7	RUA ATRÁS DA IGREJA	60	8	480,00	28,80	
8	RUA DA PRAÇA DA IGREJA	40	VAR	350,00	21,00	
9	RUA JÚLIO PASSOS	1240	VAR	7.000,00	420,00	
10	RUA SDO	461	VAR	2.006,66	120,40	
<b>TOTAL</b>		<b>3.197,97</b>	<b>27,80</b>	<b>23.115,71</b>	<b>1.386,94</b>	

Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361



*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
Rua Maria Antusa Soares Passos, SN – Centro – Cep 62.255-000  
Fone: (88) 3651.1033 – Pires Ferreira – Ceará

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*







PREFEITURA DE  
**PIRES FERREIRA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA								
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA E DE VOLUME								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SEBASTIÃO OTAVIANO - TRECHO 01								
COMPRIMENTO:					492,97 m			
LARGURA DA RUA:					13,30 m			
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL					1,50 m			
RUA SEBASTIÃO OTAVIANO - TRECHO 01 - DISTRITO DE OTAVILANDIA								
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ESTACAS:20M			
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M				
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA DO CANTERIO CENTRAL (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M²)	ÁREAS ACUMULADAS (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
0	13,30	1,50					0,06	0,00
1	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	236,00	0,06	14,16
2	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	472,00	0,06	14,16
3	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	708,00	0,06	14,16
4	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	944,00	0,06	14,16
5	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	1.180,00	0,06	14,16
6	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	1.416,00	0,06	14,16
7	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	1.652,00	0,06	14,16
8	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	1.888,00	0,06	14,16
9	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	2.124,00	0,06	14,16
10	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	2.360,00	0,06	14,16
11	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	2.596,00	0,06	14,16
12	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	2.832,00	0,06	14,16
13	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	3.068,00	0,06	14,16
14	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	3.304,00	0,06	14,16
15	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	3.540,00	0,06	14,16
16	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	3.776,00	0,06	14,16
17	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	4.012,00	0,06	14,16
18	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	4.248,00	0,06	14,16
19	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	4.484,00	0,06	14,16
20	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	4.720,00	0,06	14,16
21	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	4.956,00	0,06	14,16
22	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	5.192,00	0,06	14,16
23	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	5.428,00	0,06	14,16
24	13,30	1,50	11,80	20,00	236,00	5.664,00	0,06	14,16
24 + 12,97	13,30	1,50	11,80	12,97	153,05	5.817,05	0,06	9,18
VOLUME TOTAL								349,02

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
Rua Maria Antusa Soares Passos, SN – Centro – Cep 62.255-000  
Fone: (88) 3651.1033 – Pires Ferreira – Ceará





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA							
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SEBASTIÃO OTAVIANO - TRECHO 02							
COMPRIMENTO:				320,00			
LARGURA DA RUA:				VARIADA			
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0			
RUA SEBASTIÃO OTAVIANO TRECHO 02 - DISTRITO DE OTAVILANDIA							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M²)	ÁREAS ACUMULADAS (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
0	13,30					0,06	0,00
1	10,80	12,05	20,00	241,00	241,00	0,06	14,46
2	9,10	9,95	20,00	199,00	440,00	0,06	11,94
3	8,90	9,00	20,00	180,00	620,00	0,06	10,80
4	8,00	8,45	20,00	169,00	789,00	0,06	10,14
5	7,20	7,60	20,00	152,00	941,00	0,06	9,12
6	6,40	6,80	20,00	136,00	1.077,00	0,06	8,16
7	6,40	6,40	20,00	128,00	1.205,00	0,06	7,68
8	6,40	6,40	20,00	128,00	1.333,00	0,06	7,68
9	6,30	6,35	20,00	127,00	1.460,00	0,06	7,62
10	6,20	6,25	20,00	125,00	1.585,00	0,06	7,50
11	6,40	6,30	20,00	126,00	1.711,00	0,06	7,56
12	6,40	6,40	20,00	128,00	1.839,00	0,06	7,68
13	6,70	6,55	20,00	131,00	1.970,00	0,06	7,86
14	8,00	7,35	20,00	147,00	2.117,00	0,06	8,82
15	10,50	9,25	20,00	185,00	2.302,00	0,06	11,10
16	12,80	11,65	20,00	233,00	2.535,00	0,06	13,98
VOLUME TOTAL							152,10

  
 Alex Rodrigues de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RN: 0611606500  
 Reg. no CREA: 50361








PREFEITURA DE  
PIRES FERREIRA




PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA								
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA E DE VOLUME								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SEBASTIÃO OTAVIANO - TRECHO 03								
COMPRIMENTO:					108,00 m			
LARGURA DA RUA:					VARIADA			
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL					2,00 m			
RUA SEBASTIÃO OTAVIANO - TRECHO 03 - DISTRITO DE OTAVILANDIA								
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ESTACAS:20M			
SERVIÇO:				ESTACAS:20M				
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA DO CANTERIO CENTRAL (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )	ESPESSURA (M)	VOLUME (M <sup>3</sup> )
0	12,80	2,00					0,06	0,00
1	14,20	2,00	11,50	20,00	230,00	230,00	0,06	13,80
2	15,10	2,00	12,65	20,00	253,00	483,00	0,06	15,18
3	14,90	2,00	13,00	20,00	260,00	743,00	0,06	15,60
4	12,60	2,00	11,75	20,00	235,00	978,00	0,06	14,10
5	12,50	2,00	10,55	20,00	211,00	1.189,00	0,06	12,66
5 + 8,00	14,00		12,25	8,00	98,00	1.287,00	0,06	5,88
VOLUME TOTAL								77,22

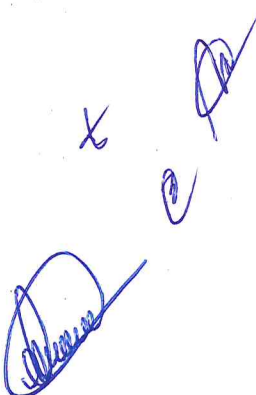
  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA							
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA E DE VOLUME							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SEBASTIÃO OTAVIANO - TRECHO 04							
COMPRIMENTO:				163,00			
LARGURA DA RUA:				VARIADA			
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL:				0			
RUA SEBASTIÃO OTAVIANO - TRECHO 04 - DISTRITO DE OTAVILANDIA							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )	ESPESSURA (M)	VOLUME (M <sup>3</sup> )
0	7,50					0,06	0,00
1	7,50	7,50	20,00	150,00	150,00	0,06	9,00
2	7,50	7,50	20,00	150,00	300,00	0,06	9,00
3	7,30	7,40	20,00	148,00	448,00	0,06	8,88
4	7,00	7,15	20,00	143,00	591,00	0,06	8,58
5	6,80	6,90	20,00	138,00	729,00	0,06	8,28
6	6,80	6,80	20,00	136,00	865,00	0,06	8,16
7	9,00	7,90	20,00	158,00	1.023,00	0,06	9,48
8	9,00	9,00	20,00	180,00	1.203,00	0,06	10,80
8 + 3,00	9,00	9,00	3,00	27,00	1.230,00	0,06	1,62
VOLUME TOTAL							73,80

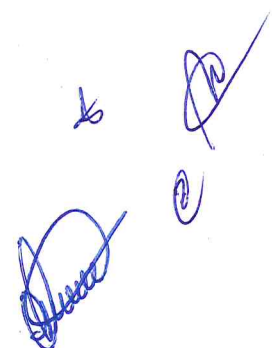
  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361






PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA							
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA E DE VOLUME							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SÃO PEDRO							
COMPRIMENTO:				265,00			
LARGURA DA RUA:				VARIADA			
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL:				0			
RUA SÃO PEDRO DISTRITO DE OTAVILANDIA							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )	ESPESSURA (M)	VOLUME (M <sup>3</sup> )
0	5,40					0,06	0,00
1	5,80	5,60	20,00	112,00	112,00	0,06	6,72
2	6,80	6,30	20,00	126,00	238,00	0,06	7,56
3	8,00	7,40	20,00	148,00	386,00	0,06	8,88
4	8,00	8,00	20,00	160,00	546,00	0,06	9,60
5	8,00	8,00	20,00	160,00	706,00	0,06	9,60
6	8,00	8,00	20,00	160,00	866,00	0,06	9,60
7	8,00	8,00	20,00	160,00	1.026,00	0,06	9,60
8	8,00	8,00	20,00	160,00	1.186,00	0,06	9,60
9	8,00	8,00	20,00	160,00	1.346,00	0,06	9,60
10	8,00	8,00	20,00	160,00	1.506,00	0,06	9,60
11	8,00	8,00	20,00	160,00	1.666,00	0,06	9,60
12	8,00	8,00	20,00	160,00	1.826,00	0,06	9,60
13	8,00	8,00	20,00	160,00	1.986,00	0,06	9,60
13 + 5,00	8,00	8,00	5,00	40,00	2.026,00	0,06	2,40
VOLUME TOTAL							121,56

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361






PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA							
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA E DE VOLUME							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FRENTE DA IGREJA							
COMPRIMENTO:						48,00	
LARGURA DA RUA:						8	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL:						0	
RUA FRENTE DA IGREJA DISTRITO DE OTAVILANDIA							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ESTACAS:20M		
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )	ESPESSURA (M)	VOLUME (M <sup>3</sup> )
0	8,00					0,06	0,00
1	8,00	8,00	20,00	160,00	160,00	0,06	9,60
2	8,00	8,00	20,00	160,00	320,00	0,06	9,60
2 + 8,00	8,00	8,00	8,00	64,00	384,00	0,06	3,84
VOLUME TOTAL							23,04

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361




PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA							
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA E DE VOLUME							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA ATRÁS DA IGREJA							
COMPRIMENTO:				60,00			
LARGURA DA RUA:				8			
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL:				0			
RUA ATRÁS DA IGREJA DISTRITO DE OTAVILANDIA							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )	ESPESSURA (M)	VOLUME (M <sup>3</sup> )
0	8,00					0,06	0,00
1	8,00	8,00	20,00	160,00	160,00	0,06	9,60
2	8,00	8,00	20,00	160,00	320,00	0,06	9,60
3	8,00	8,00	20,00	160,00	480,00	0,06	9,60
VOLUME TOTAL							28,80

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361






PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA							
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA E DE VOLUME							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA DA PRAÇA DA IGREJA							
COMPRIMENTO:						40,00	
LARGURA DA RUA:						VARIADA	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL:						0	
RUA DA PRAÇA DA IGREJA DISTRITO DE OTAVILANDIA							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ESTACAS:20M		
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M²)	ÁREAS ACUMULADAS (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
0	8,00					0,06	0,00
1	8,00	8,00	20,00	160,00	160,00	0,06	9,60
2	11,00	9,50	20,00	190,00	350,00	0,06	11,40
VOLUME TOTAL							21,00

  
 Alex Rodrigues de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RN: 0611606500  
 Reg. no CREA: 50361



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIREs FERREIRA							
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA JULIO PASSOS							
COMPRIMENTO:						1240,00	
LARGURA DA RUA:						VARIADA	
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL						0	
RUA JULIO PASSOS - DISTRITO DE DONATO							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ESTACAS:20M		
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M²)	ÁREAS ACUMULADAS (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
0	6,00					0,06	0,00
1	6,00	6,00	20,00	120,00	120,00	0,06	7,20
2	6,00	6,00	20,00	120,00	240,00	0,06	7,20
3	6,00	6,00	20,00	120,00	360,00	0,06	7,20
4	6,00	6,00	20,00	120,00	480,00	0,06	7,20
5	6,00	6,00	20,00	120,00	600,00	0,06	7,20
6	6,00	6,00	20,00	120,00	720,00	0,06	7,20
7	6,00	6,00	20,00	120,00	840,00	0,06	7,20
8	6,00	6,00	20,00	120,00	960,00	0,06	7,20
9	6,00	6,00	20,00	120,00	1.080,00	0,06	7,20
10	6,00	6,00	20,00	120,00	1.200,00	0,06	7,20
11	6,00	6,00	20,00	120,00	1.320,00	0,06	7,20
12	6,00	6,00	20,00	120,00	1.440,00	0,06	7,20
13	6,00	6,00	20,00	120,00	1.560,00	0,06	7,20
14	6,00	6,00	20,00	120,00	1.680,00	0,06	7,20
15	6,00	6,00	20,00	120,00	1.800,00	0,06	7,20
16	6,00	6,00	20,00	120,00	1.920,00	0,06	7,20
17	6,00	6,00	20,00	120,00	2.040,00	0,06	7,20
18	5,80	5,90	20,00	118,00	2.158,00	0,06	7,08
19	5,80	5,80	20,00	116,00	2.274,00	0,06	6,96
20	5,60	5,70	20,00	114,00	2.388,00	0,06	6,84
21	3,90	4,75	20,00	95,00	2.483,00	0,06	5,70
22	5,60	4,75	20,00	95,00	2.578,00	0,06	5,70
23	5,60	5,60	20,00	112,00	2.690,00	0,06	6,72
24	6,00	5,80	20,00	116,00	2.806,00	0,06	6,96
25	5,90	5,95	20,00	119,00	2.925,00	0,06	7,14
26	4,90	5,40	20,00	108,00	3.033,00	0,06	6,48
27	5,80	5,35	20,00	107,00	3.140,00	0,06	6,42
28	5,80	5,80	20,00	116,00	3.256,00	0,06	6,96
29	5,80	5,80	20,00	116,00	3.372,00	0,06	6,96
30	6,00	5,90	20,00	118,00	3.490,00	0,06	7,08
31	6,00	6,00	20,00	120,00	3.610,00	0,06	7,20
32	6,00	6,00	20,00	120,00	3.730,00	0,06	7,20
33	5,80	5,90	20,00	118,00	3.848,00	0,06	7,08
34	5,80	5,80	20,00	116,00	3.964,00	0,06	6,96
35	5,80	5,80	20,00	116,00	4.080,00	0,06	6,96
36	5,00	5,40	20,00	108,00	4.188,00	0,06	6,48


  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611606500  
Reg. no CREA: 50361







PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA							
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA JULIO PASSOS							
COMPRIMENTO:				1240,00			
LARGURA DA RUA:				VARIADA			
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0			
RUA JULIO PASSOS - DISTRITO DE DONATO							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M <sup>2</sup> )	ÁREAS ACUMULADAS (M <sup>2</sup> )	ESPESSURA (M)	VOLUME (M <sup>3</sup> )
37	5,70	5,35	20,00	107,00	4.295,00	0,06	6,42
38	5,60	5,65	20,00	113,00	4.408,00	0,06	6,78
39	5,60	5,60	20,00	112,00	4.520,00	0,06	6,72
40	5,60	5,60	20,00	112,00	4.632,00	0,06	6,72
41	5,60	5,60	20,00	112,00	4.744,00	0,06	6,72
42	5,60	5,60	20,00	112,00	4.856,00	0,06	6,72
43	5,60	5,60	20,00	112,00	4.968,00	0,06	6,72
44	5,60	5,60	20,00	112,00	5.080,00	0,06	6,72
45	5,60	5,60	20,00	112,00	5.192,00	0,06	6,72
46	5,50	5,55	20,00	111,00	5.303,00	0,06	6,66
47	5,50	5,50	20,00	110,00	5.413,00	0,06	6,60
48	5,10	5,30	20,00	106,00	5.519,00	0,06	6,36
49	5,50	5,30	20,00	106,00	5.625,00	0,06	6,36
50	5,10	5,30	20,00	106,00	5.731,00	0,06	6,36
51	5,10	5,10	20,00	102,00	5.833,00	0,06	6,12
52	5,50	5,30	20,00	106,00	5.939,00	0,06	6,36
53	6,40	5,95	20,00	119,00	6.058,00	0,06	7,14
54	6,40	6,40	20,00	128,00	6.186,00	0,06	7,68
55	6,00	6,20	20,00	124,00	6.310,00	0,06	7,44
56	3,90	4,95	20,00	99,00	6.409,00	0,06	5,94
57	4,80	4,35	20,00	87,00	6.496,00	0,06	5,22
58	5,10	4,95	20,00	99,00	6.595,00	0,06	5,94
59	5,10	5,10	20,00	102,00	6.697,00	0,06	6,12
60	5,10	5,10	20,00	102,00	6.799,00	0,06	6,12
61	5,00	5,05	20,00	101,00	6.900,00	0,06	6,06
62	5,00	5,00	20,00	100,00	7.000,00	0,06	6,00
VOLUME TOTAL							420,00

  
Alex Rodrigues de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RN: 0611608500  
Reg. no CREA: 50361



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA							
FOLHA DE CUBAÇÃO - QUADRO DE ÁREA							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SDO NO DISTRITO DE DONATO							
COMPRIMENTO:				261,00			
LARGURA DA RUA:				VARIADA			
LARGURA DO CANTEIRO CENTRAL				0			
RUA SDO - DISTRITO DE DONATO							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ESTACAS:20M			
ESTACA	LARGURA DA RUA (M)	LARGURA MÉDIA	DISTÂNCIA (M)	ÁREAS PARCIAIS (M²)	ÁREAS ACUMULADAS (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
0	11,00					0,06	0,00
1	7,00	9,00	20,00	180,00	180,00	0,06	10,80
2	5,70	6,35	20,00	127,00	307,00	0,06	7,62
2+8,0	4,30	5,00	8,00	40,00	347,00	0,06	2,40
3	4,50	5,10	12,00	61,20	408,20	0,06	3,67
4	4,00	4,25	20,00	85,00	493,20	0,06	5,10
5	3,90	3,95	20,00	79,00	572,20	0,06	4,74
6	3,70	3,80	20,00	76,00	648,20	0,06	4,56
7	3,70	3,70	20,00	74,00	722,20	0,06	4,44
8	3,60	3,65	20,00	73,00	795,20	0,06	4,38
9	3,60	3,60	20,00	72,00	867,20	0,06	4,32
10	3,40	3,50	20,00	70,00	937,20	0,06	4,20
11	4,00	3,70	20,00	74,00	1.011,20	0,06	4,44
12	4,00	4,00	20,00	80,00	1.091,20	0,06	4,80
13	3,90	3,95	20,00	79,00	1.170,20	0,06	4,74
14	3,90	3,90	20,00	78,00	1.248,20	0,06	4,68
15	4,00	3,95	20,00	79,00	1.327,20	0,06	4,74
16	4,00	4,00	20,00	80,00	1.407,20	0,06	4,80
17	4,00	4,00	20,00	80,00	1.487,20	0,06	4,80
18	4,00	4,00	20,00	80,00	1.567,20	0,06	4,80
19	4,00	4,00	20,00	80,00	1.647,20	0,06	4,80
20	4,00	4,00	20,00	80,00	1.727,20	0,06	4,80
21	4,50	4,25	20,00	85,00	1.812,20	0,06	5,10
22	4,50	4,50	20,00	90,00	1.902,20	0,06	5,40
23	5,40	4,95	20,00	99,00	2.001,20	0,06	5,94
23 + 1,00	5,40	5,40	1,00	5,46	2.006,66	0,06	0,33
<b>VOLUME TOTAL</b>							<b>120,40</b>

  
 Alex Rodrigues de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RN: 0611606500  
 Reg. no CREA: 50361



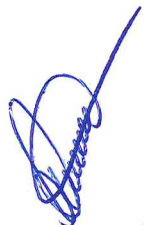





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA						
QUADRO RESUMO						
Nº		RUA	COMPRIMENTO	LARGURA MÉDIA	ÁREA(M2)	VOLUME(M3)
1	OTAVILÂNDIA	SEBASTIÃO OTAVINAO - TRECHO 01	492,97	11,8	5.817,05	349,02
2		SEBASTIÃO OTAVINAO - TRECHO 02	320	VAR	2.535,00	152,10
3		SEBASTIÃO OTAVINAO - TRECHO 03	108	VAR	1.287,00	77,22
4		SEBASTIÃO OTAVINAO - TRECHO 04	163	VAR	1.230,00	73,80
5		SÃO PEDRO	265	VAR	2.026,00	121,56
6		RUA DA FRENTE DA IGREJA	48	8	384,00	23,04
7		RUA ATRÁS DA IGREJA	60	8	480,00	28,80
8		RUA DA PRAÇA DA IGREJA	40	VAR	350,00	21,00
9	DONATO	RUA JULIO PASSOS	1240	VAR	7.000,00	420,00
10		RUA SDO	461	VAR	2.006,66	120,40
<b>TOTAL</b>			<b>3.197,97</b>	<b>27,80</b>	<b>23.115,71</b>	<b>1.386,94</b>

  
 Alex Rodrigues de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RN: 0611606500  
 Reg. no CREA: 50361



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
 Rua Maria Antusa Soares Passos, SN – Centro – Cep 62.255-000  
 Fone: (88) 3651.1033 – Pires Ferreira – Ceará