

# Quadro de Cubação



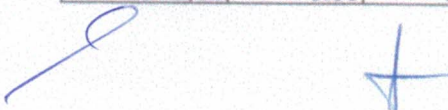
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A BR 403 A SANTA FÉ

Alignment: EIXO-ESTRADA

Start Sta: 1+10,00

End Sta: 206+1,70

Station	Cut Area (Sq.m.)	Cut Volume (Cu.m.)	Reusable Volume (Cu.m.)	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Cut Vol. (Cu.m.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)	Cum. Net Vol. (Cu.m.)
1+10,00	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2+0,00	4.10	47.51	47.51	0.00	0.00	47.51	47.51	0.00	47.51
3+0,00	1.78	58.84	58.84	0.00	0.00	106.36	106.36	0.00	106.36
4+0,00	0.12	19.05	19.05	0.15	1.45	125.41	125.41	1.45	123.95
5+0,00	0.00	1.22	1.22	1.58	17.23	126.63	126.63	18.68	107.95
6+0,00	0.00	0.00	0.00	3.07	46.45	126.63	126.63	65.13	61.50
7+0,00	0.00	0.00	0.00	3.97	70.39	126.63	126.63	135.52	-8.89
8+0,00	0.00	0.00	0.00	4.20	81.68	126.63	126.63	217.20	-90.57
9+0,00	0.00	0.00	0.00	4.28	84.79	126.63	126.63	301.99	-175.36
10+0,00	0.00	0.00	0.00	4.03	83.14	126.63	126.63	385.14	-258.51
11+0,00	0.00	0.00	0.00	3.77	78.04	126.63	126.63	463.18	-336.55
12+0,00	0.00	0.00	0.00	3.81	75.81	126.63	126.63	538.99	-412.36
13+0,00	0.00	0.00	0.00	4.43	82.43	126.63	126.63	621.42	-494.79
14+0,00	0.00	0.00	0.00	5.17	96.06	126.63	126.63	717.48	-590.85
15+0,00	0.00	0.00	0.00	5.51	106.86	126.63	126.63	824.34	-697.71
16+0,00	0.00	0.00	0.00	4.79	103.00	126.63	126.63	927.34	-800.71
17+0,00	0.00	0.00	0.00	3.78	85.65	126.63	126.63	1012.99	-886.36
18+0,00	0.00	0.00	0.00	4.18	79.62	126.63	126.63	1092.61	-965.98
19+0,00	0.00	0.00	0.00	4.27	84.54	126.63	126.63	1177.15	-1050.52
20+0,00	0.00	0.00	0.00	3.94	82.13	126.63	126.63	1259.28	-1132.65
21+0,00	0.00	0.00	0.00	4.31	82.49	126.63	126.63	1341.78	-1215.15
22+0,00	0.00	0.00	0.00	4.96	92.65	126.63	126.63	1434.43	-1307.80
23+0,00	0.00	0.00	0.00	4.80	97.62	126.63	126.63	1532.05	-1405.42
24+0,00	0.00	0.00	0.00	4.57	93.76	126.63	126.63	1625.80	-1499.18
25+0,00	0.00	0.00	0.00	4.15	87.21	126.63	126.63	1713.02	-1586.39
26+0,00	0.00	0.00	0.00	3.91	80.55	126.63	126.63	1793.57	-1666.94
27+0,00	0.00	0.00	0.00	3.99	79.01	126.63	126.63	1872.57	-1745.94
28+0,00	0.00	0.00	0.00	4.23	82.25	126.63	126.63	1954.82	-1828.19
29+0,00	0.00	0.00	0.00	4.21	84.37	126.63	126.63	2039.19	-1912.56
30+0,00	0.00	0.00	0.00	3.79	79.94	126.63	126.63	2119.13	-1992.50
31+0,00	0.00	0.00	0.00	3.53	73.13	126.63	126.63	2192.26	-2065.63
32+0,00	0.00	0.00	0.00	3.60	71.24	126.63	126.63	2263.50	-2136.87
33+0,00	0.00	0.00	0.00	3.79	73.84	126.63	126.63	2337.34	-2210.71
34+0,00	0.00	0.00	0.00	4.02	78.09	126.63	126.63	2415.43	-2288.80
35+0,00	0.00	0.00	0.00	4.18	82.07	126.63	126.63	2497.50	-2370.87
36+0,00	0.00	0.00	0.00	4.25	84.36	126.63	126.63	2581.86	-2455.24
37+0,00	0.00	0.00	0.00	4.73	89.87	126.63	126.63	2671.73	-2545.10
38+0,00	0.00	0.00	0.00	4.60	93.34	126.63	126.63	2765.08	-2638.45
39+0,00	0.00	0.00	0.00	4.23	88.26	126.63	126.63	2853.34	-2726.71
40+0,00	0.00	0.00	0.00	4.00	82.23	126.63	126.63	2935.57	-2808.94
41+0,00	0.00	0.00	0.00	4.29	82.91	126.63	126.63	3018.48	-2891.85
42+0,00	0.00	0.00	0.00	4.17	84.67	126.63	126.63	3103.14	-2975.51
43+0,00	0.00	0.00	0.00	3.90	80.69	126.63	126.63	3183.84	-3057.21
44+0,00	0.00	0.00	0.00	2.25	61.40	126.63	126.63	3245.24	-3118.61
45+0,00	0.00	0.00	0.00	2.62	48.60	126.63	126.63	3293.84	-3167.21
46+0,00	0.00	0.00	0.00	2.99	56.03	126.63	126.63	3349.87	-3223.24
47+0,00	0.00	0.00	0.00	3.39	63.73	126.63	126.63	3413.61	-3286.98
48+0,00	0.00	0.00	0.00	3.60	69.85	126.63	126.63	3483.45	-3356.82
49+0,00	0.00	0.00	0.00	3.85	74.45	126.63	126.63	3557.90	-3431.27
50+0,00	0.00	0.00	0.00	3.96	78.10	126.63	126.63	3636.00	-3509.37
51+0,00	0.00	0.00	0.00	3.73	76.92	126.63	126.63	3712.92	-3586.29
52+0,00	0.00	0.00	0.00	3.56	72.92	126.63	126.63	3785.84	-3659.21
53+0,00	0.00	0.00	0.00	3.82	73.85	126.63	126.63	3859.69	-3733.06
54+0,00	0.00	0.00	0.00	4.38	82.04	126.63	126.63	3941.73	-3815.10
55+0,00	0.00	0.00	0.00	5.51	98.95	126.63	126.63	4040.68	-3914.05
56+0,00	0.00	0.00	0.00	5.75	112.60	126.63	126.63	4153.28	-4026.65





Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Lajeado - 0459

57+0,00	0.00	0.00	0.00	5.41	111.56	126.63	126.63	4264.84	-4032.21
58+0,00	0.00	0.00	0.00	4.53	99.35	126.63	126.63	4364.29	-4241.56
59+0,00	0.00	0.00	0.00	3.94	84.71	126.63	126.63	4448.96	-4322.22
60+0,00	0.00	0.00	0.00	3.59	75.29	126.63	126.63	4524.19	-4472.96
61+0,00	0.00	0.00	0.00	3.95	75.40	126.63	126.63	4599.59	-4553.26
62+0,00	0.00	0.00	0.00	4.08	80.30	126.63	126.63	4679.89	-4636.40
63+0,00	0.00	0.00	0.00	4.24	83.14	126.63	126.63	4763.03	-4721.69
64+0,00	0.00	0.00	0.00	4.29	85.30	126.63	126.63	4848.32	-4800.57
65+0,00	0.00	0.00	0.00	3.60	78.88	126.63	126.63	4927.20	-4872.50
66+0,00	0.00	0.00	0.00	3.60	71.93	126.63	126.63	4999.13	-4949.13
67+0,00	0.00	0.00	0.00	4.07	76.62	126.63	126.63	5075.76	-5036.91
68+0,00	0.00	0.00	0.00	4.71	87.78	126.63	126.63	5163.53	-5136.24
69+0,00	0.00	0.00	0.00	5.22	99.33	126.63	126.63	5262.87	-5242.87
70+0,00	0.00	0.00	0.00	5.44	106.63	126.63	126.63	5369.50	-5352.70
71+0,00	0.00	0.00	0.00	5.54	109.83	126.63	126.63	5479.33	-5465.52
72+0,00	0.00	0.00	0.00	5.74	112.82	126.63	126.63	5592.15	-5578.74
73+0,00	0.00	0.00	0.00	5.58	113.22	126.63	126.63	5705.37	-5687.01
74+0,00	0.00	0.00	0.00	5.25	108.27	126.63	126.63	5813.64	-5789.31
75+0,00	0.00	0.00	0.00	4.98	102.30	126.63	126.63	5915.94	-5886.74
76+0,00	0.00	0.00	0.00	4.76	97.43	126.63	126.63	6013.37	-5974.62
77+0,00	0.00	0.00	0.00	4.03	87.88	126.63	126.63	6101.25	-6053.65
78+0,00	0.00	0.00	0.00	3.88	79.03	126.63	126.63	6180.28	-6130.47
79+0,00	0.00	0.00	0.00	3.81	76.82	126.63	126.63	6257.10	-6203.14
80+0,00	0.00	0.00	0.00	3.46	72.66	126.63	126.63	6329.77	-6269.02
81+0,00	0.00	0.00	0.00	3.13	65.88	126.63	126.63	6395.65	-6344.28
82+0,00	0.00	0.00	0.00	4.40	75.25	126.63	126.63	6470.91	-6439.73
83+0,00	0.00	0.00	0.00	5.15	95.46	126.63	126.63	6566.36	-6545.89
84+0,00	0.00	0.00	0.00	5.47	106.16	126.63	126.63	6672.52	-6653.82
85+0,00	0.00	0.00	0.00	5.33	107.93	126.63	126.63	6780.45	-6755.57
86+0,00	0.00	0.00	0.00	4.85	101.75	126.63	126.63	6882.20	-6846.17
87+0,00	0.00	0.00	0.00	4.21	90.59	126.63	126.63	6972.80	-6927.76
88+0,00	0.00	0.00	0.00	3.95	81.59	126.63	126.63	7054.39	-6998.18
89+0,00	0.01	0.13	0.13	3.11	70.56	126.76	126.76	7124.95	-7061.46
90+0,00	0.04	0.55	0.55	3.28	63.82	127.31	127.31	7188.77	-7147.72
91+0,00	0.00	0.42	0.42	5.39	86.68	127.73	127.73	7275.45	-7254.06
92+0,00	0.00	0.00	0.00	5.24	106.34	127.73	127.73	7381.80	-7352.47
93+0,00	0.00	0.00	0.00	4.60	98.41	127.73	127.73	7480.21	-7439.60
94+0,00	0.00	0.00	0.00	4.11	87.12	127.73	127.73	7567.33	-7528.56
95+0,00	0.00	0.00	0.00	4.78	88.96	127.73	127.73	7656.29	-7632.83
96+0,00	0.00	0.00	0.00	5.64	104.27	127.73	127.73	7760.56	-7747.11
97+0,00	0.00	0.00	0.00	5.78	114.28	127.73	127.73	7874.85	-7864.19
98+0,00	0.00	0.00	0.00	5.92	117.08	127.73	127.73	7991.93	-7984.05
99+0,00	0.00	0.00	0.00	6.06	119.86	127.73	127.73	8111.78	-8103.61
100+0,00	0.00	0.00	0.00	5.89	119.56	127.73	127.73	8231.35	-8219.45
101+0,00	0.00	0.00	0.00	5.69	115.84	127.73	127.73	8347.18	-8332.26
102+0,00	0.00	0.00	0.00	5.59	112.81	127.73	127.73	8460.00	-8441.27
103+0,00	0.00	0.00	0.00	5.31	109.01	127.73	127.73	8569.01	-8543.18
104+0,00	0.00	0.00	0.00	4.88	101.91	127.73	127.73	8670.92	-8635.37
105+0,00	0.00	0.00	0.00	4.34	92.19	127.73	127.73	8763.11	-8722.08
106+0,00	0.00	0.00	0.00	4.33	86.70	127.73	127.73	8849.81	-8807.65
107+0,00	0.00	0.00	0.00	4.22	85.57	127.73	127.73	8935.38	-8888.37
108+0,00	0.00	0.00	0.00	3.85	80.72	127.73	127.73	9016.10	-8959.03
109+0,00	0.00	0.00	0.00	3.22	70.66	127.73	127.73	9086.76	-9019.23
110+0,00	0.00	0.00	0.00	2.80	60.20	127.73	127.73	9146.96	-9073.75
111+0,00	0.00	0.00	0.00	2.65	54.52	127.73	127.73	9201.48	-9125.34
112+0,00	0.00	0.00	0.00	2.51	51.59	127.73	127.73	9253.07	-9180.59
113+0,00	0.00	0.00	0.00	3.02	55.25	127.73	127.73	9308.32	-9243.18
114+0,00	0.00	0.00	0.00	3.24	62.60	127.74	127.74	9370.92	-9318.42
115+0,00	0.00	0.00	0.00	4.28	75.25	127.75	127.75	9446.17	-9411.08
116+0,00	0.00	0.00	0.00	4.99	92.66	127.75	127.75	9538.83	-9510.86
117+0,00	0.00	0.00	0.00	4.99	99.78	127.75	127.75	9638.60	-9607.16
118+0,00	0.00	0.00	0.00	4.64	96.31	127.75	127.75	9734.91	-9693.28
119+0,00	0.00	0.00	0.00	3.97	86.12	127.75	127.75	9821.03	-9771.39
120+0,00	0.00	0.00	0.00	3.84	78.10	127.75	127.75	9899.13	-9849.07
121+0,00	0.00	0.00	0.00	3.93	77.68	127.75	127.75	9976.81	-9928.62
122+0,00	0.00	0.00	0.00	4.02	79.55	127.75	127.75	10056.37	-10008.97
123+0,00	0.00	0.00	0.00	4.01	80.35	127.75	127.75	10136.71	



124+0,00	0.00	0.00	0.00	3.56	75.73	127.75	127.75	10212.45	-10212.45
125+0,00	0.00	0.00	0.00	3.68	72.45	127.75	127.75	10284.90	-10157.16
126+0,00	0.00	0.00	0.00	3.63	73.13	127.75	127.75	10358.03	-10230.28
127+0,00	0.00	0.00	0.00	3.88	75.14	127.75	127.75	10433.16	-10305.42
128+0,00	0.00	0.00	0.00	4.50	83.83	127.75	127.75	10517.00	-10389.25
129+0,00	0.00	0.00	0.00	5.35	98.44	127.75	127.75	10615.44	-10487.70
130+0,00	0.00	0.00	0.00	5.92	112.62	127.75	127.75	10728.06	-10600.32
131+0,00	0.00	0.00	0.00	5.50	114.20	127.75	127.75	10842.26	-10714.52
132+0,00	0.00	0.00	0.00	4.60	101.04	127.75	127.75	10943.30	-10815.56
133+0,00	0.00	0.00	0.00	4.12	87.21	127.75	127.75	11030.51	-10902.76
134+0,00	0.00	0.00	0.00	5.45	95.71	127.75	127.75	11126.21	-10998.47
135+0,00	0.00	0.00	0.00	6.92	123.72	127.75	127.75	11249.94	-11122.19
136+0,00	0.00	0.00	0.00	7.45	143.67	127.75	127.75	11393.60	-11265.86
137+0,00	0.00	0.00	0.00	6.55	139.92	127.75	127.75	11533.52	-11405.77
138+0,00	0.00	0.00	0.00	5.80	123.43	127.75	127.75	11656.95	-11529.20
139+0,00	0.00	0.00	0.00	5.17	109.62	127.75	127.75	11766.56	-11638.82
140+0,00	0.00	0.00	0.00	4.69	98.52	127.75	127.75	11865.08	-11737.34
141+0,00	0.00	0.00	0.00	4.12	88.10	127.75	127.75	11953.19	-11825.44
142+0,00	0.00	0.00	0.00	3.89	80.10	127.75	127.75	12033.29	-11905.54
143+0,00	0.00	0.00	0.00	4.20	80.83	127.75	127.75	12114.12	-11986.37
144+0,00	0.00	0.00	0.00	4.90	91.00	127.75	127.75	12205.11	-12077.37
145+0,00	0.00	0.00	0.00	5.44	103.41	127.75	127.75	12308.52	-12180.77
146+0,00	0.00	0.00	0.00	5.05	104.88	127.75	127.75	12413.40	-12285.66
147+0,00	0.04	0.45	0.45	3.09	81.43	128.19	128.19	12494.83	-12366.64
148+0,00	0.00	0.45	0.45	5.10	81.97	128.64	128.64	12576.80	-12448.16
149+0,00	0.00	0.00	0.00	4.56	96.65	128.64	128.64	12673.45	-12544.81
150+0,00	0.00	0.00	0.00	4.19	87.50	128.64	128.64	12760.95	-12632.31
151+0,00	0.00	0.00	0.00	4.83	90.19	128.64	128.64	12851.14	-12722.50
152+0,00	0.00	0.00	0.00	5.14	99.71	128.64	128.64	12950.84	-12822.20
153+0,00	0.00	0.00	0.00	4.77	99.07	128.64	128.64	13049.91	-12921.27
154+0,00	0.00	0.00	0.00	3.91	86.79	128.64	128.64	13136.70	-13008.06
155+0,00	0.00	0.00	0.00	3.90	78.16	128.64	128.64	13214.86	-13086.23
156+0,00	0.00	0.00	0.00	3.58	74.87	128.64	128.64	13289.73	-13161.09
157+0,00	0.00	0.00	0.00	2.71	62.90	128.64	128.64	13352.63	-13223.99
158+0,00	0.00	0.00	0.00	2.70	54.09	128.64	128.64	13406.72	-13278.08
159+0,00	0.00	0.03	0.03	2.81	55.10	128.67	128.67	13461.81	-13333.15

*(Handwritten marks and signatures)*



160+0,00	0.00	0.03	0.03	3.27	60.79	128.69	128.69	13522.60	-13395.91
161+0,00	0.00	0.00	0.00	3.85	71.24	128.69	128.69	13593.84	-13465.15
162+0,00	0.00	0.00	0.00	4.57	84.19	128.69	128.69	13678.03	-13549.34
163+0,00	0.00	0.00	0.00	4.96	95.27	128.69	128.69	13773.30	-13644.61
164+0,00	0.03	0.32	0.32	2.09	70.54	129.01	129.01	13843.84	-13714.83
165+0,00	0.07	0.99	0.99	1.52	36.13	130.00	130.00	13879.97	-13749.97
166+0,00	0.00	0.67	0.67	4.04	55.62	130.67	130.67	13935.59	-13804.92
167+0,00	0.00	0.00	0.00	4.43	84.77	130.67	130.67	14020.36	-13889.70
168+0,00	0.00	0.00	0.00	4.42	88.51	130.67	130.67	14108.88	-13978.21
169+0,00	0.00	0.00	0.00	4.51	89.27	130.67	130.67	14198.14	-14067.48
170+0,00	0.00	0.00	0.00	4.59	90.99	130.67	130.67	14289.13	-14158.46
171+0,00	0.00	0.00	0.00	4.44	90.29	130.67	130.67	14379.42	-14248.75
172+0,00	0.00	0.00	0.00	3.95	83.94	130.67	130.67	14463.36	-14332.70
173+0,00	0.00	0.00	0.00	4.42	83.78	130.67	130.67	14547.14	-14416.47
174+0,00	0.00	0.00	0.00	4.32	87.41	130.67	130.67	14634.55	-14503.88
175+0,00	0.00	0.00	0.00	3.88	81.97	130.67	130.67	14716.52	-14585.85
176+0,00	0.00	0.00	0.00	3.79	76.67	130.67	130.67	14793.19	-14662.53
177+0,00	0.00	0.00	0.00	3.92	77.11	130.67	130.67	14870.30	-14739.64
178+0,00	0.00	0.00	0.00	4.13	80.53	130.67	130.67	14950.83	-14820.17
179+0,00	0.00	0.00	0.00	4.40	85.34	130.67	130.67	15036.17	-14905.51
180+0,00	0.00	0.00	0.00	4.38	87.84	130.67	130.67	15124.02	-14993.35
181+0,00	0.00	0.00	0.00	4.09	84.74	130.67	130.67	15208.76	-15078.09
182+0,00	0.00	0.00	0.00	4.11	82.07	130.67	130.67	15290.83	-15160.16
183+0,00	0.00	0.00	0.00	4.12	82.38	130.67	130.67	15373.21	-15242.54
184+0,00	0.00	0.00	0.00	4.11	82.39	130.67	130.67	15455.60	-15324.93
185+0,00	0.00	0.00	0.00	3.95	80.69	130.67	130.67	15536.29	-15405.62
186+0,00	0.00	0.00	0.00	4.22	81.76	130.67	130.67	15618.05	-15487.38
187+0,00	0.00	0.00	0.00	4.93	91.53	130.67	130.67	15709.58	-15578.91
188+0,00	0.00	0.00	0.00	5.65	105.79	130.67	130.67	15815.37	-15684.70
189+0,00	0.00	0.00	0.00	6.25	119.02	130.67	130.67	15934.38	-15803.71
190+0,00	0.00	0.00	0.00	6.13	123.80	130.67	130.67	16058.18	-15927.51
191+0,00	0.00	0.00	0.00	5.64	117.62	130.67	130.67	16175.81	-16045.14
192+0,00	0.00	0.00	0.00	4.76	104.01	130.67	130.67	16279.81	-16149.14
193+0,00	0.00	0.00	0.00	3.64	84.08	130.68	130.68	16363.89	-16233.22
194+0,00	0.00	0.04	0.04	3.00	66.42	130.72	130.72	16430.31	-16299.60
195+0,00	0.00	0.03	0.03	3.04	60.37	130.75	130.75	16490.69	-16359.94



196+0,00	0.53	5.30	5.30	0.19	32.28	136.05	136.05	16522.97	-16280.86
197+0,00	10.27	108.02	108.02	0.00	1.90	244.07	244.07	16524.87	-16280.86
198+0,00	0.00	102.73	102.73	3.10	30.99	346.79	346.79	16555.86	-16209.07
199+0,00	0.00	0.00	0.00	5.24	83.39	346.79	346.79	16639.25	-16292.46
200+0,00	0.00	0.00	0.00	4.34	95.80	346.79	346.79	16735.05	-16388.26
201+0,00	0.00	0.03	0.03	3.79	81.26	346.82	346.82	16816.32	-16469.49
202+0,00	0.00	0.03	0.03	4.14	79.24	346.85	346.85	16895.55	-16548.70
203+0,00	0.00	0.00	0.00	2.62	67.60	346.85	346.85	16963.16	-16616.31
204+0,00	0.00	0.00	0.00	0.86	34.78	346.85	346.85	16997.94	-16651.09
205+0,00	0.05	0.51	0.51	0.70	15.61	347.37	347.37	17013.55	-16666.18
206+0,00	3.23	32.83	32.83	0.00	7.05	380.20	380.20	17020.60	-16640.40
206+1,70	5.08	7.08	7.08	0.00	0.00	387.27	387.27	17020.60	-16633.32



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS NAS LOCALIDADES DE SANTA FÉ E OLHO D'ÁGUA

ACARAÚ - CEARÁ



PREÇOS SEM DESONERAÇÃO

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	0,00	3.990,84	0,00
18599	APONTADOR	HxMÉS	0,00	3.982,94	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	0,00	3.111,90	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	0,00	3.111,89	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	0,00	3.111,90	0,00
18601	CADISTA	HxMÉS	0,00	5.554,27	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÉS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,50	5.338,66	2.669,33
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,00	6.644,30	0,00
18602	ENFERMEIRO	HxMÉS	0,00	5.446,54	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	21.172,56	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,50	16.693,95	8.346,98
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,00	21.172,56	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	0,00	26.770,82	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÉS	0,00	30.541,34	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS	0,00	6.959,89	0,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÉS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÉS	1,00	4.953,86	4.953,86
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	12.915,06	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÉS	0,00	3.647,31	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÉS	0,00	4.919,98	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÉS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÉS	0,00	3.095,77	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	0,00	6.042,02	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	5.099,32	0,00
18592	TOPOGRAFO	HxMÉS	1,00	6.052,30	6.052,30
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÉS	0,00	3.276,07	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,83	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES	22.022,47
TOTAL PARA 5 MESES	110.112,35
FRAÇÃO DE 100%	1.101,12
BDI: 20,73%	228,26
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.329,38</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS NAS LOCALIDADES DE SANTA FÉ E OLHO D'ÁGUA

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS (S/ desoneração)**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

<b>I Impostos</b>		
	PIS	6,65
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>6,65</b>

<b>BDI =</b>	<b>20,73%</b>
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS NAS LOCALIDADES DE SANTA FÉ E OLHO D'ÁGUA

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	4,21

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>3,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65</b>

		<b>BDI = 15,00%</b>
--	--	---------------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS NAS LOCALIDADES DE SANTA FÉ E OLHO D'ÁGUA**  
**ACARÁU - CEARÁ**



**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU**  
**DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS NAS LOCALIDADES DE SANTA FÉ E OLHO D'ÁGUA**  
**ACARÁU - CEARÁ**

**ORÇAMENTO BÁSICO sem desoneração**

**BDI SERVIÇOS: 20,73% - BDI MATERIAIS: 15%**

**TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 E SEINFRA/ANP 2022/04**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNED.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMPOSIÇÃO	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	330,49	399,00	39.900,00	5,11%
2	-	-	DRENAGEM					569.426,87	72,91%
2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.521,70	25,21	30,44	259.400,55	33,21%
2.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	189,00	175,17	211,48	39.969,72	5,12%
2.3	SEINFRA	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	#REFI	126,00	236,56	285,60	35.985,60	4,61%
2.4	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	#REFI	10,00	2.137,56	2.580,68	25.806,80	3,30%
2.5	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	3.355,09	4.050,60	24.303,60	3,11%
2.6	SEINFRA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	4.572,62	5.520,52	33.123,12	4,24%
2.7	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	60,00	552,81	667,41	40.044,60	5,13%
2.8	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	36,00	1.034,69	1.249,18	44.970,48	5,76%
2.9	SEINFRA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	36,00	1.514,45	1.828,40	65.822,40	8,43%
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					171.681,63	21,98%
			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
3.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	2.844,77	21,21	25,61	72.854,43	9,33%
3.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	110,32	26,34	31,80	3.508,18	0,45%
3.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.896,51	21,39	25,82	48.967,89	6,27%
			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
3.4	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	53,60	716,28	864,76	46.351,14	0,00%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>781.008,50</b>	

O orçamento importa o valor de : setecentos e oitenta e um mil oito reais e cinquenta centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS NAS LOCALIDADES DE SANTA FÉ E OLHO D'ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.900,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			11.970,00	15.960,00	11.970,00	39.900,00
2.0	DRENAGEM	569.426,87	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
			227.770,75	284.713,43	56.942,69	569.426,87
3.0	SINALIZAÇÃO	171.681,63	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	171.681,63	171.681,63
PORCENTAGEM		100,00%	30,70%	38,50%	30,81%	100,00%
TOTAL GERAL		781.008,50	239.740,75	300.673,43	240.594,32	781.008,50





**DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A BR 403 A SANTA FÉ  
ACARAÚ - CEARÁ**

**QUANTITATIVOS**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DRENAGEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2	-	-	DRENAGEM			
2.1	SEINFRA	C0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.121,70
2.2	SEINFRA	C3065		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	123,00
2.3	SEINFRA	C3110		SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	82,00
2.4	SEINFRA	C0423		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	6,00
2.5	SEINFRA	C0407		BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00
2.6	SEINFRA	C0440		BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00
2.7	SEINFRA	C0920		CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	36,00
2.8	SEINFRA	C0887		CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	36,00
2.9	SEINFRA	C0918		CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	36,00
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>			
			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
3.1	SEINFRA	C3220		FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.854,77
3.2	SEINFRA	C3236		SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	78,80
3.3	SEINFRA	C4527		TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.236,51
			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			
3.4	SEINFRA	C3297		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	45,60



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ**  
**DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DO OLHO**  
**D'ÁGUA A PAPAGAIO**  
**ACARÁ - CEARÁ**

**Quantitativos**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2	-	-	<b>DRENAGEM</b>		
2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.400,00
2.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	66,00
2.3	SEINFRA	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	44,00
2.4	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00
2.5	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	24,00
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>		
			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
3.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	990,00
3.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	31,52
3.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	660,00
			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
3.4	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	8,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ  
DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A BR 403 A SANTA FÉ  
ACARÁ - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
6.0	6.0	DRENAGEM									
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL									
			Lado Esquerdo	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				4121,70	x	0,50	=	2060,85		M	
			Lado Direito	4121,70	x	0,50	=	2060,85		M	
						Total	=	4121,70		M	
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT									
			Lado Esquerdo	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				1,50	x	41,00	=	61,50		M	
			Lado Direito	1,50	x	41,00	=	61,50		M	
						Total	=	123,00		M	
6.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA									
			Extensão	Descida dagua	x	Quantidade	=	Total			
			4121,70	100,00	x	2,00	=	82,00	82	und	
6.4	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm									
						Quantidade	=	Total			
						6,00	=	6,00		UN	
6.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm									
						Total	=	6,00		UN	
6.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm									
						Quantidade	=	Total			
						6,00	=	6,00		UN	
						Total	=	6,00		UN	
6.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm									
						Quantidade	=	Total			
						6,00	=	6,00		UN	
						Total	=	6,00		UN	
6.8	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm									
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
				12,00	x	3,00	=	36,00		M	
						Total	=	36,00		M	
6.9	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm									
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
				12,00	x	3,00	=	36,00		M	
						Total	=	36,00		M	
7.0	7.0	SINALIZAÇÃO									
7.1	7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA									
			Comprimento	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		Conforme Memorial de Sinalização	4121,70	0,15	x	3,00	=	1854,77		M2	
						Total	=	1854,77		M2	
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA									
			Setas	Área	x	Quantidade	=	Área			
				1,97	x	40,00	=	78,80		M2	
						Total	=	78,80		M2	
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO									
						Quantidade	=	Total			
						1236,51	=	1236,51		UN	
						Total	=	1236,51		UN	
7.2	7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE									
			Regulamentação	Área	x	Quantidade	=	Área			
				0,50	x	40,00	=	20,00		M2	
			Advertência	0,64	x	40,00	=	25,60		M2	
						Total	=	45,60		M2	







**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ**  
**DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS NAS LOCALIDADES DE**  
**DE SANTA FÉ E OLHO D'ÁGUA**  
**ACARÁ - CEARÁ**



**PREÇOS SEM DESONERAÇÃO**

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO  
 UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	0,00	3.990,84	0,00
18599	APONTADOR	HxMÉS	0,00	3.982,94	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	0,00	3.111,90	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	0,00	3.111,89	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	0,00	3.111,90	0,00
18601	CADISTA	HxMÉS	0,00	5.554,27	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÉS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,50	5.338,66	2.669,33
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,00	6.644,30	0,00
18602	ENFERMEIRO	HxMÉS	0,00	5.446,54	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	21.172,56	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,50	16.693,95	8.346,98
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,00	21.172,56	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	0,00	26.770,82	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÉS	0,00	30.541,34	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS	0,00	6.959,89	0,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÉS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÉS	0,00	4.953,86	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	12.915,06	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÉS	0,00	3.647,31	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÉS	0,00	4.919,98	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÉS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÉS	0,00	3.095,77	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	0,00	6.042,02	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	5.099,32	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,00	6.052,30	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÉS	0,00	3.276,07	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES	11.016,31
TOTAL PARA 3 MESES	33.048,93
FRAÇÃO DE 100%	330,49
BDI: 20,73%	68,51
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>399,00</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE  
 ESTRADAS NAS LOCALIDADES DE SANTA FÉ E OLHO D'ÁGUA

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS (S/ desoneração)

COD	DESCRIÇÃO	
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

<b>I Impostos</b>		
	PIS	6,65
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>6,65</b>

<b>BDI =</b>		<b>20,73%</b>
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS NAS LOCALIDADES DE SANTA FÉ E OLHO D'ÁGUA

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	4,21

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65</b>

	<b>BDI =</b>	<b>15,00%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





4. – PEÇAS GRÁFICAS