



CUBAGEM - PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Tabela Fonte: SINAPI 08/2019 FORTALEZA/CE (COM DESONERAÇÃO)
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU
 Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

ESTACA	LARGURAS (M)	SOMA DAS ÁREAS (M²)	SEMI-DISTÂNCIAS (M)	VOLUMES PARCIAS (M³)	VOLUMES ACUMULADOS (M³)	OBSERVAÇÃO
0	6					
1	6	12	10	120	120	
2	6	12	10	120	240	
3	6	12	10	120	360	
4	6	12	10	120	480	
5	6	12	10	120	600	
6	6	12	10	120	720	
7	6	12	10	120	840	
8	6	12	10	120	960	
9	6	12	10	120	1080	
10	6	12	10	120	1200	
11	6	12	10	120	1320	
12	6	12	10	120	1440	
13	6	12	10	120	1560	
14	6	12	10	120	1680	
15	6	12	10	120	1800	
16	6	12	10	120	1920	
17	6	12	10	120	2040	
18	6	12	10	120	2160	
19	6	12	10	120	2280	
20	6	12	10	120	2400	
21	6	12	10	120	2520	
22	6	12	10	120	2640	
23	6	12	10	120	2760	
24	6	12	10	120	2880	
25	6	12	10	120	3000	
26	6	12	10	120	3120	
27	6	12	10	120	3240	
28	6	12	10	120	3360	
29	6	12	10	120	3480	
30	6	12	10	120	3600	
31	6	12	10	120	3720	
32	6	12	10	120	3840	
33	6	12	10	120	3960	
34	6	12	10	120	4080	
35	6	12	10	120	4200	
36	6	12	10	120	4320	
37	6	12	10	120	4440	
38	6	12	10	120	4560	
39	6	12	10	120	4680	
40	6	12	10	120	4800	
41	6	12	10	120	4920	
42	6	12	10	120	5040	
43	6	12	10	120	5160	
44	6	12	10	120	5280	
45	6	12	10	120	5400	
46	6	12	10	120	5520	
47	6	12	10	120	5640	
48	6	12	10	120	5760	
49	6	12	10	120	5880	
50	6	12	10	120	6000	
51	6	12	10	120	6120	
52	6	12	10	120	6240	
53	6	12	10	120	6360	
54	6	12	10	120	6480	

809
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú

WJ

WJ
WJ

Comissão Permanente de Licitação
 830
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari - RN

Handwritten signature

55	6	10	120	6720
56	6	10	120	6840
57	6	10	120	6960
58	6	10	120	7080
59	6	10	120	7200
60	6	10	120	7320
61	6	10	120	7440
62	6	10	120	7560
63	6	10	120	7680
64	6	10	120	7800
65	6	10	120	7920
66	6	10	120	8040
67	6	10	120	8160
68	6	10	120	8280
69	6	10	120	8400
70	6	10	120	8520
71	6	10	120	8640
72	6	10	120	8760
73	6	10	120	8880
74	6	10	120	9000
75	6	10	120	9120
76	6	10	120	9240
77	6	10	120	9360
78	6	10	120	9480
79	6	10	120	9600
80	6	10	120	9720
81	6	10	120	9840
82	6	10	120	9960
83	6	10	120	10080
84	6	10	120	10200
85	6	10	120	10320
86	6	10	120	10440
87	6	10	120	10560
88	6	10	120	10680
89	6	10	120	10800
90	6	10	120	10920
91	6	10	120	11040
92	6	10	120	11160
93	6	10	120	11280
94	6	10	120	11400
95	6	10	120	11520
96	6	10	120	11640
97	6	10	120	11760
98	6	10	120	11880
99	6	10	120	12000
100	6	10	120	12120
101	6	10	120	12240
102	6	10	120	12360
103	6	10	120	12480
104	6	10	120	12600
105	6	10	120	12720
106	6	10	120	12840
107	6	10	120	12960
108	6	10	120	13080
109	6	10	120	13200
110	6	10	120	13320
111	6	10	120	13440
112	6	10	120	13560
113	6	10	120	13680
114	6	10	120	13800
115	6	10	120	13920
116	6	10	120	14040
117	6	10	120	14160
118	6	10	120	14280
119	6	10	120	14400
120	6	10	120	14520
121	6	10	120	14640
122	6	10	120	14760
123	6	10	120	14880
124	6	10	120	15000
125	6	10	120	15120
126	6	10	120	15240

Handwritten signatures

sdh

127	6	12	10	120	15360
128	6	12	10	120	15360
129	6	12	10	120	15480
130	6	12	10	120	15600
131	6	12	10	120	15720
132	6	12	10	120	15840
133	6	12	10	120	15960
134	6	12	10	120	16080
135	6	12	10	120	16200
136	6	12	10	120	16320
137	6	12	10	120	16440
138	6	12	10	120	16560
139	6	12	10	120	16680
140	6	12	10	120	16800
141	6	12	10	120	16920
142	6	12	10	120	17040
143	6	12	10	120	17160
144	6	12	10	120	17280
145	6	12	10	120	17400
146	6	12	10	120	17520
147	6	12	10	120	17640
148	6	12	10	120	17760
149	6	12	10	120	17880
150	6	12	10	120	18000
151	6	12	10	120	18120
152	6	12	10	120	18240
153	6	12	10	120	18360
154	6	12	10	120	18480
155	6	12	10	120	18600
156	6	12	10	120	18720
157	6	12	10	120	18840
158	6	12	10	120	18960
159	6	12	10	120	19080
160	6	12	10	120	19200
161	6	12	10	120	19320
162	6	12	10	120	19440
163	6	12	10	120	19560
164	6	12	10	120	19680
165	6	12	10	120	19800
166	6	12	10	120	19920
167	6	12	10	120	20040
168	6	12	10	120	20160
169	6	12	10	120	20280
170	6	12	10	120	20400
171	6	12	10	120	20520
172	6	12	10	120	20640
173	6	12	10	120	20760
174	6	12	10	120	20880
175	6	12	10	120	21000
176	6	12	10	120	21120
177	6	12	10	120	21240
178	6	12	10	120	21360
179	6	12	10	120	21480
180	6	12	10	120	21600
181	6	12	10	120	21720
182	6	12	10	120	21840
183	6	12	10	120	21960
184	6	12	10	120	22080
185	6	12	10	120	22200
186	6	12	10	120	22320
187	6	12	10	120	22440
188	6	12	10	120	22560
189	6	12	10	120	22680
190	6	12	10	120	22800
191	6	12	10	120	22920
192	6	12	10	120	23040
193	6	12	10	120	23160
194	6	12	10	120	23280
195	6	12	10	120	23400
196	6	12	10	120	23520
197	6	12	10	120	23640
198	6	12	10	120	23760

ms
 J
 eden

Mr

199	6	12	10	120	24000
200	6	12	10	120	24000
201	6	12	10	120	24120
202	6	12	10	120	24240
203	6	12	10	120	24360
204	6	12	10	120	24480
205	6	12	10	120	24600
206	6	12	10	120	24720
207	6	12	10	120	24840
208	6	12	10	120	24960
209	6	12	10	120	25080
210	6	12	10	120	25200
211	6	12	10	120	25320
212	6	12	10	120	25440
213	6	12	10	120	25560
214	6	12	10	120	25680
215	6	12	10	120	25800
216	6	12	10	120	25920
217	6	12	10	120	26040
218	6	12	10	120	26160
219	6	12	10	120	26280
220	6	12	10	120	26400
221	6	12	10	120	26520
222	6	12	10	120	26640
223	6	12	10	120	26760
224	6	12	10	120	26880
225	6	12	10	120	27000
226	6	12	10	120	27120
227	6	12	10	120	27240
228	6	12	10	120	27360
229	6	12	10	120	27480
230	6	12	10	120	27600
231	6	12	10	120	27720
232	6	12	10	120	27840
233	6	12	10	120	27960
234	6	12	10	120	28080
235	6	12	10	120	28200
236	6	12	10	120	28320
237	6	12	10	120	28440
238	6	12	10	120	28560
239	6	12	10	120	28680
240	6	12	10	120	28800
241	6	12	10	120	28920
242	6	12	10	120	29040
243	6	12	10	120	29160
244	6	12	10	120	29280
245	6	12	10	120	29400
246	6	12	10	120	29520
247	6	12	10	120	29640
248	6	12	10	120	29760
249	6	12	10	120	29880
250	6	12	10	120	30000
251	6	12	10	120	30120
252	6	12	10	120	30240
253	6	12	10	120	30360
254	6	12	10	120	30480
255	6	12	10	120	30600
256	6	12	10	120	30720
257	6	12	10	120	30840
258	6	12	10	120	30960
259	6	12	10	120	31080
260	6	12	10	120	31200
261	6	12	10	120	31320
262	6	12	10	120	31440
263	6	12	10	120	31560
264	6	12	10	120	31680
265	6	12	10	120	31800
266	6	12	10	120	31920
267	6	12	10	120	32040
268	6	12	10	120	32160
269	6	12	10	120	32280
270	6	12	10	120	32400

Mr
 Colares

Comissão Permanente de Licitação
 813
 Folha
 Assinatura

[Handwritten mark]

271	6	12	10	120	32640
272	6	12	10	120	32760
273	6	12	10	120	32880
274	6	12	10	120	33000
275	6	12	10	120	33120
276	6	12	10	120	33240
277	6	12	10	120	33360
278	6	12	10	120	33480
279	6	12	10	120	33600
280	6	12	10	120	33720
281	6	12	10	120	33840
282	6	12	10	120	33960
283	6	12	10	120	34080
284	6	12	10	120	34200
285	6	12	10	120	34320
286	6	12	10	120	34440
287	6	12	10	120	34560
288	6	12	10	120	34680
289	6	12	10	120	34800
290	6	12	10	120	34920
291	6	12	10	120	35040
292	6	12	10	120	35160
293	6	12	10	120	35280
294	6	12	10	120	35400
295	6	12	10	120	35520
296	6	12	10	120	35640
297	6	12	10	120	35760
298	6	12	10	120	35880
299	6	12	10	120	36000
300	6	12	10	120	36120
301	6	12	10	120	36240
302	6	12	10	120	36360
303	6	12	10	120	36480
304	6	12	10	120	36600
305	6	12	10	120	36720
306	6	12	10	120	36840
307	6	12	10	120	36960
308	6	12	10	120	37080
309	6	12	10	120	37200
310	6	12	10	120	37320
311	6	12	10	120	37440
312	6	12	10	120	37560
313	6	12	10	120	37680
314	6	12	10	120	37800
315	6	12	10	120	37920
316	6	12	10	120	38040
317	6	12	10	120	38160
318	6	12	10	120	38280
319	6	12	10	120	38400
320	6	12	10	120	38520
321	6	12	10	120	38640
322	6	12	10	120	38760
323	6	12	10	120	38880
324	6	12	10	120	39000
325	6	12	10	120	39120
326	6	12	10	120	39240
327	6	12	10	120	39360
328	6	12	10	120	39480
329	6	12	10	120	39600
330	6	12	10	120	39720
331	6	12	10	120	39840
332	6	12	10	120	39960
333	6	12	10	120	40080
334	6	12	10	120	40200
335	6	12	10	120	40320
336	6	12	10	120	40440
337	6	12	10	120	40560
338	6	12	10	120	40680
339	6	12	10	120	40800
340	6	12	10	120	40920
341	6	12	10	120	41040
342	6	12	10	120	41160

[Handwritten signature]

for

343	6	10	120	41280
344	6	10	120	41280
345	6	10	120	41400
346	6	10	120	41520
347	6	10	120	41640
348	6	10	120	41760
349	6	10	120	41880
350	6	10	120	42000
351	6	10	120	42120
352	6	10	120	42240
353	6	10	120	42360
354	6	10	120	42480
355	6	10	120	42600
356	6	10	120	42720
357	6	10	120	42840
358	6	10	120	42960
359	6	10	120	43080
360	6	10	120	43200
361	6	10	120	43320
362	6	10	120	43440
363	6	10	120	43560
364	6	10	120	43680
365	6	10	120	43800
366	6	10	120	43920
367	6	10	120	44040
368	6	10	120	44160
369	6	10	120	44280
370	6	10	120	44400
371	6	10	120	44520
372	6	10	120	44640
373	6	10	120	44760
374	6	10	120	44880
375	6	10	120	45000
376	6	10	120	45120
377	6	10	120	45240
378	6	10	120	45360
379	6	10	120	45480
380	6	10	120	45600
381	6	10	120	45720
382	6	10	120	45840
383	6	10	120	45960
384	6	10	120	46080
385	6	10	120	46200
386	6	10	120	46320
387	6	10	120	46440
388	6	10	120	46560
389	6	10	120	46680
390	6	10	120	46800
391	6	10	120	46920
392	6	10	120	47040
393	6	10	120	47160
394	6	10	120	47280
395	6	10	120	47400
396	6	10	120	47520
397	6	10	120	47640
398	6	10	120	47760
399	6	10	120	47880
400	6	10	120	48000
401	6	10	120	48120
402	6	10	120	48240
403	6	10	120	48360
404	6	10	120	48480
405	6	10	120	48600
406	6	10	120	48720
407	6	10	120	48840
408	6	10	120	48960
409	6	10	120	49080
410	6	10	120	49200
411	6	10	120	49320
412	6	10	120	49440
413	6	10	120	49560
414	6	10	120	49680

for

for

Handwritten mark

415	6	10	120	49920
416	6	10	120	50040
417	6	10	120	50160
418	6	10	120	50280
419	6	10	120	50400
420	6	10	120	50520
421	6	10	120	50640
422	6	10	120	50760
423	6	10	120	50880
424	6	10	120	51000
425	6	10	120	51120
426	6	10	120	51240
427	6	10	120	51360
428	6	10	120	51480
429	6	10	120	51600
430	6	10	120	51720
431	6	10	120	51840
432	6	10	120	51960
433	6	10	120	52080
434	6	10	120	52200
435	6	10	120	52320
436	6	10	120	52440
437	6	10	120	52560
438	6	10	120	52680
439	6	10	120	52800
440	6	10	120	52920
441	6	10	120	53040
442	6	10	120	53160
443	6	10	120	53280
444	6	10	120	53400
445	6	10	120	53520
446	6	10	120	53640
447	6	10	120	53760
448	6	10	120	53880
449	6	10	120	54000
450	6	10	120	54120
451	6	10	120	54240
452	6	10	120	54360
453	6	10	120	54480
454	6	10	120	54600
455	6	10	120	54720
456	6	10	120	54840
457	6	10	120	54960
458	6	10	120	55080
459	6	10	120	55200
460	6	10	120	55320
461	6	10	120	55440
462	6	10	120	55560
463	6	10	120	55680
464	6	10	120	55800
465	6	10	120	55920
466	6	10	120	56040
467	6	10	120	56160
468	6	10	120	56280
469	6	10	120	56400
470	6	10	120	56520
471	6	10	120	56640
472	6	10	120	56760
473	6	10	120	56880
474	6	10	120	57000
475	6	10	120	57120
476	6	10	120	57240
477	6	10	120	57360
478	6	10	120	57480
479	6	10	120	57600
480	6	10	120	57720
481	6	10	120	57840
482	6	10	120	57960
483	6	10	120	58080
484	6	10	120	58200
485	6	10	120	58320
486	6	10	120	58440

Handwritten signatures

Handwritten signature

487	6	12	10	120	58560
488	6	12	10	120	58680
489	6	12	10	120	58800
490	6	12	10	120	58920
491	6	12	10	120	59040
492	6	12	10	120	59160
493	6	12	10	120	59280
494	6	12	10	120	59400
495	6	12	10	120	59520
496	6	12	10	120	59640
497	6	12	10	120	59760
498	6	12	10	120	59880
499	6	12	10	120	60000
500	6	12	10	120	60120
501	6	12	10	120	60240
502	6	12	10	120	60360
503	6	12	10	120	60480
504	6	12	10	120	60600
505	6	12	10	120	60720
506	6	12	10	120	60840
507	6	12	10	120	60960
508	6	12	10	120	61080
509	6	12	10	120	61200
510	6	12	10	120	61320
511	6	12	10	120	61440
512	6	12	10	120	61560
513	6	12	10	120	61680
514	6	12	10	120	61800
515	6	12	10	120	61920
516	6	12	10	120	62040
517	6	12	10	120	62160
518	6	12	10	120	62280
519	6	12	10	120	62400
520	6	12	10	120	62520
521	6	12	10	120	62640
522	6	12	10	120	62760
523	6	12	10	120	62880
524	6	12	10	120	63000
525	6	12	10	120	63120
526	6	12	10	120	63240
527	6	12	10	120	63360
528	6	12	10	120	63480
529	6	12	10	120	63600
530	6	12	10	120	63720
531	6	12	10	120	63840
532	6	12	10	120	63960
533	6	12	10	120	64080
534	6	12	10	120	64200
535	6	12	10	120	64320
536	6	12	10	120	64440
537	6	12	10	120	64560
538	6	12	10	120	64680
539	6	12	10	120	64800
540	6	12	10	120	64920
541	6	12	10	120	65040
542	6	12	10	120	65160
543	6	12	10	120	65280
544	6	12	10	120	65400
545	6	12	10	120	65520
546	6	12	10	120	65640
547	6	12	10	120	65760
548	6	12	10	120	65880
549	6	12	10	120	66000
550	6	12	10	120	66120
551	6	12	10	120	66240
552	6	12	10	120	66360
553	6	12	10	120	66480
554	6	12	10	120	66600
555	6	12	10	120	66720
556	6	12	10	120	66840
557	6	12	10	120	66960
558	6	12	10	120	67080

Handwritten signature
Colo

559	6	12	10	120	67200
560	6	12	10	120	67200
561	6	12	10	120	67320
562	6	12	10	120	67440
563	6	12	10	120	67560
564	6	12	10	120	67680
565	6	12	10	120	67800
566	6	12	10	120	67920
567	6	12	10	120	68040
568	6	12	10	120	68160
569	6	12	10	120	68280
570	6	12	10	120	68400
571	6	12	10	120	68520
572	6	12	10	120	68640
573	6	12	10	120	68760
574	6	12	10	120	68880
575	6	12	10	120	69000
576	6	12	10	120	69120
577	6	12	10	120	69240
578	6	12	10	120	69360
579	6	12	10	120	69480
580	6	12	10	120	69600
581	6	12	10	120	69720
582	6	12	10	120	69840
583	6	12	10	120	69960
584	6	12	10	120	70080
585	6	12	10	120	70200
586	6	12	10	120	70320
587	6	12	10	120	70440
588	6	12	10	120	70560
589	6	12	10	120	70680
590	6	12	10	120	70800
591	6	12	10	120	70920
592	6	12	10	120	71040
593	6	12	10	120	71160
594	6	12	10	120	71280
595	6	12	10	120	71400
596	6	12	10	120	71520
597	6	12	10	120	71640
598	6	12	10	120	71760
599	6	12	10	120	71880
600	6	12	10	120	72000
601	6	12	10	120	72120
602	6	12	10	120	72240
603	6	12	10	120	72360
604	6	12	10	120	72480
605	6	12	10	120	72600
606	6	12	10	120	72720
607	6	12	10	120	72840
608	6	12	10	120	72960
609	6	12	10	120	73080
610	6	12	10	120	73200
611	6	12	10	120	73320
612	6	12	10	120	73440
613	6	12	10	120	73560
614	6	12	10	120	73680
615	6	12	10	120	73800
616	6	12	10	120	73920
617	6	12	10	120	74040
618	6	12	10	120	74160
619	6	12	10	120	74280
620	6	12	10	120	74400
621	6	12	10	120	74520
622	6	12	10	108	74640
622.9					74748
					Empolamento 25%

Correção

Correção



Igor
Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: SINAPI/08/2019 FORTALEZA/CE (COM DESONERAÇÃO)
Endereço: TRECHO - CAUASSÚ - ILHA DOS COQUEIROS
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU
Obras: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

COMPRIMENTO 2.140,00 m
LARGURA 6,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1	SERVÇOS PRELIMINARES						
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	312,77	403,16	-	-
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,38	0,49	12.840,00	6.289,29
1.3	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,13	0,17	4.280,00	717,20
						SUB. TOTAL	7.006,49
2	PAVIMENTAÇÃO EM PICARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF_08/2017	M2	1,28	1,65	12.840,00	21.184,97
2.2	96387	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3	6,80	8,77	1.284,00	11.254,52
2.3	93589	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3*KM	1,24	1,60	40.606,50	64.903,81
						SUB. TOTAL	97.343,30

A Importância de:
Cento e Quatro Mil Trezentos Quarenta Nove Reais e Setenta Nove Centavos

Acaraú - CE, 26 de setembro de 2019.

Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

BDI 28,90%
TOTAL GERAL 104.349,79



Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000



MEMORIAL DE CÁLCULO

Endereço: TRECHO - CAUASSÚ - ILHA DOS COQUEIROS

Clientes: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

A = Altura x Largura = 3,00 X 2,00 = 6,00 M2

1.2 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS COMPANHAMENTO E GREIDE

B = Largura x Comprimento = 6,00 X 2.140,00 = 12.840,00 M2

1.3 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS

C = Largura x Comprimento = 2,00 X 2.140,00 = 4.280,00 M2

2.0 PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)

2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

D = Largura x Comprimento = 6,00 X 2.140,00 = 12.840,00 M2

2.2 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

E = Largura x Comprimento x Altura = 6,00 X 2.140,00 X 0,100 = 1.284,00 M3

2.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

F = Volume x Empolamento x Comprimento Trecho (DMT ADOTADO) = 6,00 X 2.140,00 X 0,100 X 1,25 X (25,30) = 40.606,50 M3xKM

G = Distância média até o jazido (IDA) = 25,30 km

*CÁLCULO DMT
TRECHO = 25,30 KM
DMT ADOTADO = 25,30 KM

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature
Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 0610452228-2
CREA 48684-D





CUBAGEM - PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Tabela Fonte: SINAPI 08/2019 FORTALEZA/CE (COM DESONERAÇÃO)

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

ESTACA	ÁREA PARCIAIS (M²)	SOMA DAS ÁREAS (M²)	SEMIDISTÂNCIAS (M)	VOLUMES PARCIAIS (M³)	VOLUMES ACUMULADOS (M³)	OBSERVAÇÃO
0	0,6					
1	0,6	1,2	10	12	12	
2	0,6	1,2	10	12	24	
3	0,6	1,2	10	12	36	
4	0,6	1,2	10	12	48	
5	0,6	1,2	10	12	60	
6	0,6	1,2	10	12	72	
7	0,6	1,2	10	12	84	
8	0,6	1,2	10	12	96	
9	0,6	1,2	10	12	108	
10	0,6	1,2	10	12	120	
11	0,6	1,2	10	12	132	
12	0,6	1,2	10	12	144	
13	0,6	1,2	10	12	156	
14	0,6	1,2	10	12	168	
15	0,6	1,2	10	12	180	
16	0,6	1,2	10	12	192	
17	0,6	1,2	10	12	204	
18	0,6	1,2	10	12	216	
19	0,6	1,2	10	12	228	
20	0,6	1,2	10	12	240	
21	0,6	1,2	10	12	252	
22	0,6	1,2	10	12	264	
23	0,6	1,2	10	12	276	
24	0,6	1,2	10	12	288	
25	0,6	1,2	10	12	300	
26	0,6	1,2	10	12	312	
27	0,6	1,2	10	12	324	
28	0,6	1,2	10	12	336	
29	0,6	1,2	10	12	348	
30	0,6	1,2	10	12	360	
31	0,6	1,2	10	12	372	
32	0,6	1,2	10	12	384	
33	0,6	1,2	10	12	396	
34	0,6	1,2	10	12	408	
35	0,6	1,2	10	12	420	
36	0,6	1,2	10	12	432	
37	0,6	1,2	10	12	444	
38	0,6	1,2	10	12	456	
39	0,6	1,2	10	12	468	
40	0,6	1,2	10	12	480	
41	0,6	1,2	10	12	492	
42	0,6	1,2	10	12	504	
43	0,6	1,2	10	12	516	
44	0,6	1,2	10	12	528	
45	0,6	1,2	10	12	540	
46	0,6	1,2	10	12	552	
47	0,6	1,2	10	12	564	
48	0,6	1,2	10	12	576	
49	0,6	1,2	10	12	588	
50	0,6	1,2	10	12	600	
51	0,6	1,2	10	12	612	
52	0,6	1,2	10	12	624	
53	0,6	1,2	10	12	636	
54	0,6	1,2	10	12	648	

Comissão Permanente de Licitação
820
Folha
Assinatura
Município de Acaraú - Maranhão

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

55	0,6	1,2	10	12	672
56	0,6	1,2	10	12	684
57	0,6	1,2	10	12	696
58	0,6	1,2	10	12	708
59	0,6	1,2	10	12	720
60	0,6	1,2	10	12	732
61	0,6	1,2	10	12	744
62	0,6	1,2	10	12	756
63	0,6	1,2	10	12	768
64	0,6	1,2	10	12	780
65	0,6	1,2	10	12	792
66	0,6	1,2	10	12	804
67	0,6	1,2	10	12	816
68	0,6	1,2	10	12	828
69	0,6	1,2	10	12	840
70	0,6	1,2	10	12	852
71	0,6	1,2	10	12	864
72	0,6	1,2	10	12	876
73	0,6	1,2	10	12	888
74	0,6	1,2	10	12	900
75	0,6	1,2	10	12	912
76	0,6	1,2	10	12	924
77	0,6	1,2	10	12	936
78	0,6	1,2	10	12	948
79	0,6	1,2	10	12	960
80	0,6	1,2	10	12	972
81	0,6	1,2	10	12	984
82	0,6	1,2	10	12	996
83	0,6	1,2	10	12	1008
84	0,6	1,2	10	12	1020
85	0,6	1,2	10	12	1032
86	0,6	1,2	10	12	1044
87	0,6	1,2	10	12	1056
88	0,6	1,2	10	12	1068
89	0,6	1,2	10	12	1080
90	0,6	1,2	10	12	1092
91	0,6	1,2	10	12	1104
92	0,6	1,2	10	12	1116
93	0,6	1,2	10	12	1128
94	0,6	1,2	10	12	1140
95	0,6	1,2	10	12	1152
96	0,6	1,2	10	12	1164
97	0,6	1,2	10	12	1176
98	0,6	1,2	10	12	1188
99	0,6	1,2	10	12	1200
100	0,6	1,2	10	12	1212
101	0,6	1,2	10	12	1224
102	0,6	1,2	10	12	1236
103	0,6	1,2	10	12	1248
104	0,6	1,2	10	12	1260
105	0,6	1,2	10	12	1272
106	0,6	1,2	10	12	1284
107	0,6	1,2	10	12	Empolamento 25%

Comissão Permanente de Licitação
 823
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari - RN

Igor
 Igor Márcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 0610452228-2
 CREA 48694-D

Handwritten signatures and initials in blue ink.