



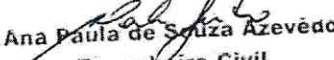
Prefeitura de
Paraipaba

ANEXO I-D

ITINERÁRIOS



Rua Joaquim Braga, 296 – Centro – Paraipaba – Ceará - CEP 62685-000
CNPJ 10.380.608/0001-42 - CGF: 06.920.292-3
www.paraipaba.ce.gov.br


Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



Prefeitura de
Parailpaba

ROTEIRIZAÇÃO
CAMINHÃO COMPACTADOR - CC
Transporte e Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares
FREQUÊNCIA: DIÁRIO | TURNO: MANHÃ

Comissão Permanente de
F.L.S. 411
da Parailpaba

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO	33,81	M ³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO COMPACTADOR	38,00	M ³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	598,00	m
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 152) - DESCARREGO	5.417,00	m
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,00	km/h

Local	ITEM	ROTA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
SEDE	1	Siga em frente em	Avenida Clarice Moreira	121,89	483727,428	9620648,259
	2	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial	225,28	483848,471	9620622,240
	3	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	231,80	483897,800	9620641,580
	4	Vire à esquerda em	Avenida Clarice Moreira	88,50	483850,175	9620621,182
	5	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	137,57	483936,540	9620601,867
	6	Siga em frente em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	177,98	483967,364	9620735,879
	7	Vire à esquerda em	Rua Maria Ribeiro Barroso	63,42	484040,829	9620846,792
	8	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	215,06	484057,562	9620907,911
	9	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	231,01	484264,731	9620861,873
	10	Vire à direita em	Rua Maria Ribeiro Barroso	256,23	484042,679	9620639,450
	11	Vire à esquerda em	Estrada da Lagoa	100,40	483979,153	9620591,222
	12	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	236,13	484076,784	9620567,806
	13	Vire à esquerda em	Avenida Josefa Barroso Damasceno	70,10	484030,839	9620337,631
	14	Retorne em	Avenida Josefa Barroso Damasceno	161,25	484099,913	9620325,663
	15	Vire à esquerda em	Avenida Basílica Braga	48,77	483956,376	9620352,452
	16	Vire à esquerda em	Rua Francisco Cipriano Moreira	99,57	483947,786	9620304,444
	17	Vire à direita em	Travessa Maria da C Damasceno	463,15	484046,211	9620289,362
	18	Vire à esquerda em	Avenida Miguel de Paiva	35,44	483933,469	9619858,355
	19	Vire à direita em	Travessa Manoel Braga Filho	333,09	483967,630	9619848,830
	20	Vire à esquerda em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	140,53	484012,080	9619521,011
	21	Retorne em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	142,81	484139,080	9619477,355
	22	Siga em frente em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	183,46	484009,897	9619514,132
	23	Vire à direita em	Rua Vicente Ferreira da Paiva	159,60	483830,829	9619654,054
	24	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	175,87	483849,721	9619712,534
	25	Vire à direita em	Avenida Antônio Tabosa	892,16	483677,529	9619748,312
	26	Vire à direita em	Avenida Clarice Moreira	49,57	483797,386	9620628,053
	27	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	35,24	483846,023	9620618,468
	28	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	76,35	483840,123	9620583,725
	29	Vire à direita em	Avenida Antônio Eusébio	40,75	483915,198	9620569,835
	30	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	73,50	483904,615	9620530,478
	31	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	159,48	483832,847	9620546,353
	32	Vire à esquerda em	Avenida Josefa Barroso Damasceno	88,37	483805,396	9620389,256
	33	Vire à esquerda em	Avenida Antônio Eusébio	230,85	483872,203	9620374,704
	34	Vire à direita em	Estrada da Lagoa	154,30	483925,322	9620599,346
	35	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	82,69	484075,992	9620566,087
	36	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	112,70	484063,300	9620485,652
	37	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	41,63	483953,879	9620512,554
	38	Vire à direita em	Avenida Basílica Braga	70,55	483991,027	9620500,848
	39	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	74,68	483971,829	9620432,766
	40	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	72,13	484041,414	9620416,362
	41	Vire à esquerda em	Avenida Basílica Braga	896,97	483970,506	9620429,591
	42	Siga em frente em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	169,07	483911,039	9619539,191
	43	Vire à esquerda em	Avenida Antônio Eusébio	108,76	483745,542	9619573,719
	44	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	183,50	483733,470	9619467,769
	45	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	52,36	483560,081	9619473,202
	46	Vire à direita em	Rua Manoel Moreira de Souza	92,99	483553,553	9619525,449
	47	Vire à direita em	Avenida Antônio Tabosa	54,40	483646,539	9619524,203
	48	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	98,56	483645,917	9619489,805
	49	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	160,71	483547,359	9619470,334
	50	Vire à esquerda em	Avenida Antônio Tabosa	216,82	483651,641	9619526,364
	51	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	95,09	483681,565	9619740,659
	52	Vire à esquerda em	Avenida Domingos Barroso	150,36	483588,589	9619760,612
	53	Vire à esquerda em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	189,60	483564,827	9619612,157
	54	Vire à esquerda em	Avenida Antônio Eusébio	806,40	483750,611	9619574,496
	55	Vire à direita em	Avenida Josefa Barroso Damasceno	77,73	483873,872	9620371,094
	56	Vire à direita em	Avenida Basílica Braga	46,18	483949,455	9620352,970
	57	Vire à direita em	Rua Francisco Cipriano Moreira	279,07	483942,948	9620307,250
	58	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	72,29	483666,820	9620347,649
	59	Vire à direita em	Avenida Josefa Barroso Damasceno	90,61	483676,855	9620419,242
	60	Vire à direita em	Avenida Antônio Tabosa	268,77	483764,696	9620397,016
	61	Vire à direita em	Avenida Joaquim Braga	87,82	483728,130	9620132,769
	62	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	106,30	483641,346	9620144,834
	63	Vire à direita em	Rua Evaristo Gomes	380,29	483656,391	9620250,058
	64	Vire à direita em	Travessa Maria da C Damasceno	123,73	484032,239	9620192,194
	65	Vire à direita em	Avenida Joaquim Braga	335,18	483967,614	9620094,760
	66	Vire à esquerda em	Avenida Domingos Barroso	378,07	483636,223	9620142,555
	67	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	386,26	483588,577	9619767,567
	68	Vire à esquerda em	Travessa Manoel Braga Filho	170,76	483965,079	9619681,577
	69	Vire à esquerda em	Avenida Miguel de Paiva	362,08	483964,993	9619847,640
	70	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	522,71	483607,382	9619902,505

Ana Paula de Souza Azevedo
Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



71	Vire à esquerda em	R. Luis Braga	336,00	484012,89	9619932,42
72	Siga em frente em	Avenida Domingos Barroso	63,14	483547,922	9619414,951
73	Siga em frente em	Avenida Domingos Barroso	728,17	483640,995	9620136,463
74	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	27,25	483541,698	9619470,916
75	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	108,01	483514,448	9619470,916
76	Retome em	Rua sem denominação oficial (SDO)	186,76	483513,105	9619362,926
77	Vire à esquerda em	Rua Manoel Moreira de Souza	190,12	483514,593	9619527,112
78	Vire à esquerda em	Rua Francisco Batista Azevedo	147,88	483324,510	9619530,750
79	Retome em	Rua Francisco Batista Azevedo	351,90	483319,165	9619383,165
80	Vire à direita em	Rua Flávio Granjeiro	54,34	483341,811	9619729,518
81	Vire à direita em	Rua Antônio Henrique Azevedo	196,93	483395,850	9619726,211
82	Vire à direita em	Rua Manoel Moreira de Souza	88,21	483368,067	9619531,352
83	Vire à direita em	Rua Domingos Rodrigues Viana	196,14	483279,900	9619534,261
84	Vire à direita em	Rua Flávio Granjeiro	199,55	483290,004	9619730,137
85	Vire à direita em	Avenida Maria Moreira	200,28	483487,006	9619727,182
86	Vire à esquerda em	Rua Manoel Moreira de Souza	61,66	483467,551	9619570,674
87	Vire à esquerda em	Avenida Domingos Barroso	85,74	483477,472	9619631,528
88	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	94,93	483454,818	9619529,587
89	Vire à direita em	Avenida Maria Moreira	85,57	483551,931	9619566,483
90	Vire à direita em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	30,07	483549,655	9619526,499
91	Vire à esquerda em	Avenida Domingos Barroso	156,30	483561,362	9619613,834
92	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	86,25	483583,979	9619768,466
93	Siga em frente em	Rua José de Sousa Pinto	152,09	483497,848	9619787,670
94	Vire à direita em	Travessa José Carneiro Meireles	207,93	483349,406	9619820,787
95	Vire à direita em	Rua Luis Braga	48,13	483389,623	9620024,782
96	Vire à direita em	Rua Antônio Henrique Azevedo	278,66	483436,454	9620013,669
97	Vire à direita em	Rua Flávio Granjeiro	102,94	483396,012	9619737,959
98	Vire à direita em	Rua Domingos Rodrigues Viana	297,59	483293,222	9619742,325
99	Vire à direita em	Rua Luis Braga	51,00	483302,614	9620039,585
100	Vire à direita em	Travessa Josefa	84,19	483352,885	9620030,986
101	Vire à esquerda	Avenida Miguel de Paiva	265,83	483340,979	9619947,642
102	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	137,29	483603,671	9619906,909
103	Vire à direita em	Rua José de Sousa Pinto	92,02	483585,625	9619770,824
104	Vire à direita em	Avenida Maria Moreira	1.405,47	483495,955	9619791,929
105	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	88,85	483734,040	9621176,765
106	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	463,19	483790,264	9621107,974
107	Vire à esquerda em	Avenida Clarice Moreira	20,24	483707,562	9620652,228
108	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	506,53	483727,426	9620648,259
109	Vire à direita em	Avenida Joaquim Braga	295,68	483642,847	9620147,097
110	Vire à direita em	Rua José Carneiro Meireles	112,81	483349,787	9620186,354
111	Vire à esquerda em	Rua Evaristo Gomes	28,53	483366,608	9620297,585
112	Vire à direita em	Rua Maria Barroso Meireles	425,79	483340,342	9620301,466
113	Vire à direita em	Avenida Clarice Moreira	11,83	483389,554	9620723,742
114	Vire à esquerda em	Rua Domingos Rodrigues Viana	333,22	483401,196	9620721,625
115	Vire à direita em	Rua Sul	53,18	483487,980	9621040,184
116	Vire à direita em	Rua José Carneiro Meireles	752,72	483539,829	9621026,364
117	Vire à esquerda em	Rua Evaristo Gomes	36,66	483372,506	9620294,732
118	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	114,40	483408,942	9620290,719
119	Vire à direita em	Avenida Joaquim Braga	90,82	483393,067	9620177,478
120	Vire à direita em	Rua Domingos Rodrigues Viana	551,74	483302,977	9620189,004
121	Vire à direita em	Rua Clarice Moreira	190,92	483320,855	9620740,274
122	Vire à esquerda em	Rua Pedro Rodrigues da Costa	429,99	483506,772	9620696,936
123	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	36,16	483613,320	9621113,356
124	Vire à direita em	Rua Otacilio de Souza Moreira	275,49	483649,303	9621109,828
125	Vire à esquerda em	Travessa Raimundo Braga	62,86	483598,243	9620839,166
126	Vire à esquerda em	Estrada Lagoinha-Boa Vista - Camboas	172,83	483659,873	9620826,783
127	Vire à esquerda em	Rua Sul	154,23	483692,580	9620992,328
128	Vire à esquerda em	Rua José Carneiro Meireles	159,52	483542,481	9621027,694
129	Vire à esquerda em	Rua Domingos Rodrigues Viana	92,53	483448,685	9620943,590
130	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	61,43	483427,995	9620853,398
131	Vire à direita em	Rua José Carneiro Meireles	39,05	483487,983	9620840,209
132	Vire à direita em	Travessa Rosa Moreira	54,22	483476,352	9620802,932
133	Vire à esquerda em	Rua Domingos Rodrigues Viana	59,01	483423,310	9620814,151
134	Vire à esquerda em	Travessa Ginjo Moreira	55,40	483410,923	9620756,454
135	Vire à esquerda em	Rua José Carneiro Meireles	119,66	483465,053	9620746,435
136	Vire à direita em	Travessa Raimundo Braga	245,27	483494,290	9620882,428
137	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	160,78	483733,408	9620809,260
138	Vire à direita em	Avenida Clarice Moreira	176,80	483702,733	9620651,432
139	Vire à esquerda em	Rua Antônio Henrique Azevedo	234,84	483530,753	9620692,443
140	Vire à direita em	Avenida Josefa Barroso Damasceno	183,95	483496,840	9620480,094
141	Vire à direita em	Rua Domingos Rodrigues Viana	173,22	483317,274	9620500,884
142	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	125,69	483318,974	9620673,725
143	Vire à direita em	Rua José Carneiro Meireles	48,93	483439,021	9620636,477
144	Vire à direita em	Rua Pedro Gomes da Silva	107,10	483426,778	9620589,112
145	Retome em	Rua Pedro Gomes da Silva	399,88	483320,740	9620603,891
146	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	181,03	483705,585	9620624,523
147	Vire à direita em	Rua Francisco Cipriano Moreira	282,26	483673,117	9620346,520
148	Vire à esquerda em	Rua José Carneiro Meireles	97,85	483394,642	9620392,492
149	Vire à esquerda em	Rua Evaristo Gomes	280,30	483375,632	9620296,504
150	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	231,08	483652,142	9620251,234
151	Vire à direita em	Rua Luis Braga	181,77	483618,079	9620022,683
152	Vire à direita em	Rua Antônio Henrique Azevedo	116,55	483438,480	9620050,676
ROTA TOTAL			29.140,78		
DESTINAÇÃO FINAL	Descrição	Logradouro	METROS		
	1	Vire à direita em	Av. Joaquim Braga	99,00	
	2	Vire à esquerda em	Av. Maria Moreira	1.626,00	
	3	Vire à esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	3.692,00	
	4	Retorno	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	3.692,00	
	5	Vire à direita em	Av. Maria Moreira	1.121,00	
6	Vire à direita em	Av. Clarice Moreira	0,00		
ROTA IMPRODUTIVA			10.230,00		
TEMPO DE DESCARREGO			15 min		
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)			40 min		

Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



Prefeitura de
Paraipaba

ROTEIRIZAÇÃO
CAMINHÃO COMPACTADOR - CC
 Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
 FREQUÊNCIA: SEGUNDA, QUARTA E SEXTA | TURNO: TARDE

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO		38 M³				
CAPACIDADE DO CAMINHÃO COMPACTADOR		38 M³				
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)		8,288 M				
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 71) - DESCARREGO		18,977 M				
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA		10,00 km/h				
Local	ITEM	ROTA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
	1	Siga em frente em	Rua sem denominação oficial (SDO)	655,73	483314,166	9620938,582
	2	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	286,29	482659,870	9620957,736
	3	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	281,35	482722,312	9621237,137
	4	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	176,01	482999,682	9621191,154
	5	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	143,76	482964,757	9621018,645
	6	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	186,61	482821,882	9621034,520
	7	Siga em frente em	Rua sem denominação oficial (SDO)	1.162,89	482991,935	9614494,712
	8	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	82,79	482249,645	9613641,297
	9	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	153,51	482332,195	9613634,947
	10	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	150,99	482396,754	9613632,830
	11	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	122,30	482246,117	9613637,592
	12	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	151,76	482209,234	9613521,070
	13	Retome em	Rua sem denominação oficial (SDO)	141,37	482347,770	9613483,208
	14	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	268,74	482210,716	9613517,868
	15	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	551,39	482210,716	9613517,868
	16	Siga em frente em	CE-162	600,85	482172,842	9617552,208
	17	Vire à direita em	CE-085	1.609,25	482102,463	9617008,223
	18	Retome em	CE-085	1.705,74	480493,529	9617026,321
	19	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	363,01	482180,978	9616970,196
	20	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	1.068,61	482178,895	9616607,275
	21	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	812,90	483242,522	9616572,350
	22	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	135,48	483255,222	9617385,152
	23	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	256,56	483390,689	9617387,269
	24	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	259,60	483260,037	9617237,761
	25	Vire à direita em	CE-085	352,30	483253,661	9616982,147
	26	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	370,60	482901,420	9616988,497
	27	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	910,48	482907,726	9617359,046
	28	Retorne em	Rua Luiz Mendes	542,26	482883,252	9616456,815
	29	Vire à esquerda em	CE-085	675,78	482898,598	9616988,444
	30	Siga em frente em	Rua Luiz Mendes	474,96	483012,898	9616022,006
	31	Vire à direita em	Rua Boa Esperança	593,19	483206,044	9615588,088
	32	Retorne em	Rua Boa Esperança	605,01	482666,293	9615342,025
	33	Vire à direita em	Rua Luiz Mendes	1.111,66	483203,398	9615574,859
	34	Retorne em	Rua Cristo Redentor	794,00	482635,160	9614942,504
	35	Vire à direita em	CE-162	995,64	483343,782	9615252,596
	36	Vire à direita em	Rua Domingos Rodrigues Viana	134,05	483325,226	9620879,210
	37	Vire à esquerda em	Avenida Clarice Moreira	336,11	483320,872	9620745,234
	38	Vire à esquerda em	CE-162	1.055,74	483648,956	9620672,209
	39	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.317,99	483861,681	9621701,969
	40	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	277,86	482678,979	9622004,653
	41	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	278,38	482524,660	9621732,158
	42	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.311,87	482587,102	9621994,626
	43	Siga em frente em	Rua sem denominação oficial(SDO)	561,11	474794,569	9619767,453
	44	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	175,24	473058,502	9620208,912
	45	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	151,04	472889,433	9620249,393
	46	Siga em frente em	Rua sem denominação oficial(SDO)	542,64	472914,945	9620397,216
	47	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	42,50	472880,814	9620415,869
	48	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	231,26	472912,374	9620392,184
	49	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.254,86	472867,920	9620166,064
	50	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	261,17	474098,556	9620377,816
	51	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.785,72	474816,794	9620324,667
	52	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	587,45	473037,039	9620925,910
	53	Siga em frente em	CE-085	2.251,47	478050,000	9616950,152

CORREGO DO MATO/ SETOR D1/ SETOR D2
 / CACIMBÃO DOS TABOSAS / MACACO / SALGADO

Ana Paula de Souza Azevedo
 Engenheira Civil

CREA - CE nº 9748 - D

R.N. nº 060096539-2

CORREGO DO MATO/ SETOR D1/ SETOR D2 / CACIMBÃO DOS TABOSAS / MACACO / SALGADO						
54	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	2.046,34	475946,000	9617079,291	
55	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	351,36	475998,000	9615222,464	
56	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	538,60	475666,000	9615334,648	
57	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.071,49	475445,000	9615734,002	
58	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	180,78	475353,000	9616683,858	
59	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	195,10	475195,000	9616597,167	
60	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	338,20	475357,000	9616690,433	
61	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	104,89	475374,000	9617027,512	
62	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	76,63	475377,000	9616931,204	
63	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	84,13	475453,000	9616918,857	
64	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	238,09	475376,000	9616927,456	
65	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.418,95	475362,000	9616690,322	
66	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	46,74	475639,000	9615548,413	
67	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	51,90	475683,000	9615553,821	
68	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	516,36	475639,000	9615543,403	
69	Siga em frente em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.616,49	475878,000	9615573,403	
70	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.685,28	475634,000	9615549,403	
71	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	2.403,02	475689,000	9615943,403	
ROTA TOTAL			44.264,17			

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição		METROS	
	1	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	5.827,00
	2	Vire à direita em	CE-085	4.290,00
	3	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	3.209,00
	4	Vire à direita em	CE-162	801,00
	5	Vire à esquerda em	Av. Maria Moreira	2.039,00
	6	Vire à esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.811,00
	7	Retorne	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.811,00
	8	Vire à direita em	CE-162	1.965,00
	9	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	337,00

ROTA IMPRODUTIVA	24.090,00
TEMPO DE DESCARREGO	15 min
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)	40 min

Ana Paula de Souza Azevêdo
 Engenheira Civil
 CREA - CE nº 9748 - D
 R.N. nº 060096539-2



Prefeitura de
Paraipaba

ROTEIRIZAÇÃO
CAMINHÃO COMPACTADOR - CC
Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
FREQUÊNCIA: TERÇA, QUINTA E SÁBADO | TURNO: TARDE

Comissão Permanente de Licitação
P.L.O. 415
M. de P. 00

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO	38 M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO COMPACTADOR	38 M³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	950 M
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 134) - DESCARREGO	8.255 M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,00 km/h

Local	ITEM	ROTA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
	1	Siga em frente em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	169,51	483279,296	9619328,896
	2	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	53,79	483274,468	9619159,454
	3	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	738,91	483316,484	9619142,995
	4	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	67,07	483302,152	9618404,277
	5	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	74,23	483369,224	9618403,880
	6	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	316,43	483300,961	9618398,721
	7	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	554,99	483313,159	9618083,495
	8	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	379,79	483868,123	9618078,997
	9	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	181,58	483753,823	9618403,377
	10	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	232,06	483909,592	9618311,263
	11	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	465,71	483719,886	9618422,230
	12	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	395,79	483781,005	9618882,076
	13	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	709,19	484105,120	9618962,775
	14	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	396,88	483481,390	9618952,570
	15	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	185,44	483480,067	9618555,695
	16	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	586,89	483294,664	9618559,222
	17	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	126,91	483307,295	9617977,455
	18	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	130,95	483429,533	9617943,324
	19	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	390,71	483306,279	9617973,402
	20	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	400,83	483204,458	9617614,210
	21	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	1.588,11	482803,623	9617814,271
	22	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	370,50	482770,966	9619174,258
	23	Vire à direita em	Rua Major Domingos Barroso	1.008,17	483141,383	9619166,320
	24	Vire à direita em	Rua Major Domingos Barroso	348,71	483101,695	9618163,283
	25	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	414,46	482753,216	9618159,116
	26	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	348,63	482765,255	9618573,401
	27	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	1.245,04	483113,765	9618584,405
	28	Vire à direita em	CE-162	1.420,75	481876,042	9618587,159
	29	Siga em frente em	CE-162	1.205,43	483120,732	9619748,178
	30	Vire à direita em	Rua São João Batista	742,03	481915,398	9619763,524
	31	Retorne em	Rua São João Batista	823,68	481904,551	9620489,277
	32	Vire à direita em	CE-162	209,69	481898,068	9619782,995
	33	Vire à esquerda em	Rua Santa Fé	833,64	481688,412	9619766,699
	34	Vire à esquerda em	CE-162	130,19	481670,949	9619771,461
	35	Vire à direita em	Rua Santa Rita de Cassia	1.319,61	481540,774	9619773,049
	36	Vire à direita em	CE-162	555,59	481529,993	9619770,403
	37	Retorne em	Rua São Francisco de Assis	382,38	481321,721	9619422,982
	38	Vire à esquerda em	CE-162	748,13	481318,546	9619776,466
	39	Retorne em	Rua Barra Nova	600,17	481183,542	9620375,881
	40	Vire à direita em	CE-162	205,01	481173,223	9619775,805
	41	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	386,08	480968,329	9619782,578
	42	Vire à esquerda em	CE-162	871,96	480961,318	9619783,901
	43	Siga em frente em	CE-162	1.636,40	479843,214	9619700,557
	44	Vire à direita em	Rua José Carlos Silva Gomes	168,28	478411,815	9619490,346
	45	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	272,03	478243,540	9619489,287
	46	Retorne em	Rua Dom Pedro I	887,56	478240,365	9619753,871
	47	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	381,97	478226,718	9618866,418
	48	Vire à direita em	Rua Princesa Isabel	1.308,54	477884,787	9618869,593
	49	Vire à esquerda em	Rua José Carlos Silva Gomes	340,74	477895,459	9619488,720
	50	Vire à direita em	Rua Dom Pedro I	398,32	478236,192	9619487,513
	51	Vire à direita em	Rua Leste Oeste	1.048,62	478225,660	9619069,330
	52	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	1.149,52	477177,087	9619098,328
	53	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	731,38	477208,838	9620228,628
	54	Vire à esquerda em	Rua José Carlos Silva Gomes	326,76	477198,783	9619497,319
	55	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	360,30	477525,544	9619495,996
	56	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	386,30	477537,451	9619856,094
	57	Siga em frente em	Rua 3	395,73	477542,213	9619492,558
	58	Vire à direita em	Rua Leste Oeste	1.063,12	477531,189	9619096,981
	59	Siga em frente em	Rua Leste Oeste	360,49	476468,223	9619107,062
	60	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	395,49	476107,860	9619116,587
	61	Vire à direita em	Rua José Carlos Silva Gomes	706,75	476120,560	9619511,875
	62	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	736,16	476826,999	9619507,113
	63	Vire à esquerda em	Rua José Carlos Silva Gomes	1.048,99	476838,641	9619499,704
	64	Vire à direita em	Rua Princesa Isabel	394,96	477883,674	9619488,466
	65	Vire à direita em	Rua Leste Oeste	1.406,96	477872,793	9619093,667
	66	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	402,69	476466,150	9619097,248
	67	Vire à direita em	Rua José Carlos Silva Gomes	353,71	476476,963	9619499,786
	68	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	391,32	476830,632	9619494,521
	69	Vire à direita em	Rua Leste Oeste	721,55	476820,975	9619103,333

Setor C2/ Sítio Rosário/Setor B/ Segunda Etapa/ Gerencial/ Camburão/ Setor E/ Setor C1

Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2

no 416
 U

Setor C2/ Sítio Rosário/Setor B/ Segunda Etapa/ Gerencial/ Camburão/ Setor E/ Setor C1

70	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	399,34	476099,468	9619111,234
71	Vire à esquerda em	Rua José Carlos Silva Gomes	302,42	476107,405	9619510,491
72	Siga em frente em	CE-085	923,71	478785,478	9617020,107
73	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	247,64	478087,929	9617129,538
74	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	355,76	478114,916	9617340,676
75	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	249,31	477759,316	9617337,501
76	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	213,98	477762,623	9617091,571
77	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	223,79	477891,211	9617262,227
78	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	209,30	478114,729	9617272,865
79	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	77,55	477964,633	9617185,344
80	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	46,37	477964,110	9617262,896
81	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	76,72	477917,755	9617261,838
82	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	327,37	477917,483	9617338,514
83	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	71,80	477590,193	9617332,164
84	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	291,04	477586,489	9617260,462
85	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	158,81	477854,319	9617215,628
86	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	173,93	477762,475	9617087,665
87	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	169,91	477588,555	9617085,812
88	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	379,36	477586,637	9617255,708
89	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	438,05	477965,639	9617269,797
90	Vire à direita em	CE-085	1.552,40	477857,673	9616942,184
91	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	432,44	478330,274	9617145,385
92	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	103,66	476495,375	9617542,261
93	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	679,94	478403,300	9617589,886
94	Siga em frente em	CE-085	2.166,92	473719,946	9617006,424
95	Retorne em	CE-085	218,71	471555,508	9616946,346
96	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	562,22	471745,656	9616912,391
97	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	558,77	471834,556	9616374,757
98	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	1.972,40	471751,345	9616911,465
99	Siga em frente em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	2.260,66	482179,958	9616947,964
100	Vire à direita em	Rua da Paz	609,01	480629,849	9615705,655
101	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	360,31	480653,662	9616314,198
102	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	881,32	481013,496	9616295,677
103	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	290,71	480992,329	9615414,613
104	Vire à esquerda em	Rua Principal	143,24	480993,817	9615699,305
105	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	46,07	480850,717	9615705,576
106	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	209,11	480847,741	9615659,804
107	Vire à esquerda em	Rua da Paz	502,72	480641,365	9615634,204
108	Retorne em	Rua da Paz	591,06	480624,696	9615131,759
109	Vire à esquerda em	Rua Principal	351,23	480638,190	9615713,579
110	Vire à esquerda em	Rua 21 de Abril	359,93	480287,048	9615717,945
111	Retorne em	Rua 21 de Abril	372,93	480278,581	9615358,111
112	Vire à esquerda em	Rua Principal	348,67	480279,483	9615719,991
113	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	196,95	479930,900	9615728,616
114	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	382,35	479924,550	9615531,766
115	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	175,56	479928,122	9615902,580
116	Vire à esquerda em	Rua Principal	353,41	479928,673	9615735,810
117	Vire à esquerda em	Rua 21 de Abril	603,46	480281,932	9615725,656
118	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	180,51	480296,749	9616328,908
119	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	261,82	480477,019	9616319,691
120	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	274,77	480468,129	9616058,018
121	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	525,80	480484,798	9616322,337
122	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	605,25	481010,182	9616301,418
123	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	1.891,87	480996,829	9615696,329
124	Siga em frente em	CE-162	1.120,03	482226,195	9617128,999
125	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	784,93	481881,707	9618011,651
126	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	273,28	481097,117	9618034,637
127	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	281,88	481086,004	9617761,586
128	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	1.085,37	481086,798	9618035,034
129	Vire à esquerda em	Rua Bela Vista	366,57	480745,154	9618039,002
130	Retorne em	Rua Bela Vista	1.196,48	480735,894	9617672,554
131	Retorne em	Rua Bela Vista	807,79	480786,200	9618816,226
132	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	348,28	480742,543	9618047,769
133	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	560,66	481090,736	9618039,831
134	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	749,57	481094,219	9618600,485
ROTA TOTAL			74.007,38		

DESTINAÇÃO FINAL

	Descrição	METROS
1	Vire à esquerda em Rua Sem denominação oficial (SDO)	601,00
2	Vire à direita em CE-162	2.041,00
3	Vire à direita em R. Flávio Granjeiro	784,00
4	Vire à esquerda em Av. Maria Moreira	2.018,00
5	Vire à esquerda em CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.811,00
6	Retorne em CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.811,00
7	Vire à direita em CE-162/Av. Maria Moreira	1.965,00
8	Vire à esquerda em Rua José de Sousa Pinto	337,00

ROTA IMPRODUTIVA	13.368,00
TEMPO DE DESCARREGO	15 min
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)	40 min

Ana Paula de Souza Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA - CE nº 9748 - D
 R.N. nº 060096539-2



ROTEIRIZAÇÃO
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - CM
 Coleta e Transporta de Resíduos de Poda Arbórea Manual (Volumosos)
 FREQUÊNCIA: SEGUNDA, QUARTA, SEXTA (TURNO: TARDE)

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO	6 M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	6 M³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	- m
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 27) - DESCARREGO	5.593 m
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0 km/h

Local	ITEM	ITINERÁRIO				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
SEDE	1	Siga em	R. José de Sousa Pinto	451,01	483406,000	9619810,000
	2	Vire a direita em	R. Antonio Henrique Azevedo	893,64	483534,000	9620690,000
	3	Vire a direita em	Av. Clarice Moreira	112,33	483643,000	9620670,000
	4	Vire a direita em	Av. Maria Moreira	1.055,99	483472,000	9619830,000
	5	Vire a esquerda em	R. Josefa Ferreira Carvalho	192,77	483661,000	9619590,000
	6	Vire a esquerda em	Av. Antonio Tabosa	1.054,19	483800,000	9620630,000
	7	Vire a direita em	Av. Clarice Moreira	129,63	483926,000	9620600,000
	8	Vire a direita em	Av. Antonio Eusebio	742,93	483794,000	9619970,000
	9	Vire a direita em	Av. Miguel de Paiva	380,93	483418,000	9619940,000
	10	Vire a direita em	R. Antonio Henrique Azevedo	113,86	483437,000	9620050,000
	11	Vire a direita em	R. Luis Braga	470,20	483903,000	9619990,000
	12	Vire a esquerda em	Av. Basílce Braga	120,42	483918,000	9620100,000
	13	Vire a esquerda em	Av. Joaquim Braga	457,40	483465,000	9620170,000
	14	Vire a direita em	R. Antonio Henrique Azevedo	111,22	483482,000	9620280,000
	15	Vire a direita em	R. Evaristo Gomes	457,93	483934,000	9620210,000
	16	Vire a esquerda em	Av. Basílce Braga	101,41	483947,000	9620310,000
	17	Vire a esquerda em	R. Fco Cipriano Moreira	462,48	483490,000	9620370,000
	18	Vire a direita em	R. Antonio Henrique Azevedo	197,54	483520,000	9620570,000
	19	Vire a direita em	R. Pedro Gomes da Silva	189,41	483704,000	9620530,000
	20	Vire a esquerda em	Av. Domingos Barroso	124,74	483726,000	9620650,000
	21	Vire a direita em	Av. Clarice Moreira	124,13	483847,000	9620620,000
	22	Vire a direita em	R. Sem Denominação Oficial	233,15	483806,000	9620390,000
	23	Vire a direita em	Av. Josefa Barroso Damasceno	128,91	483681,000	9620420,000
	24	Vire a esquerda em	Av. Domingos Barroso	661,45	483587,000	9619770,000
	25	Vire a direita em	R. José de Sousa Pinto	187,18	483404,000	9619800,000
	26	Vire a esquerda em	R. Antonio Henrique Azevedo	62,94	483396,000	9619740,000
	27	Vire a direita em	R. Flávio Granjeiro	645,78	482750,100	9619743,000
ROTA TOTAL			9.863,58			

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição			METROS
	1	Retome em	R. Flávio Granjeiro	714,00
	2	Vire a esquerda em	Av. Maria Moreira	2.057,00
	3	Vire a esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.822,00
	4	Retome em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.822,00
	5	Vire à direita em	Av. Maria Moreira	1.947,00
	6	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	337,00

ROTA IMPRODUTIVA (m)	10.699,00
TEMPO DE DESCARREGO	15 min
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)	30 min

Nota: Poderá a Prefeitura solicitar, conforme demanda esporádica, "Ordens Específicas de Serviço" para Coleta de Resíduos de Poda nas demais localidades do Município.



Prefeitura de
Paraipaba

ROTEIRIZAÇÃO - BARREIRAS / PENHA
CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CT 01
 Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
FREQUÊNCIA: DIÁRIO | TURNO: TARDE

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO	28	M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CAÇAMBA	14	M³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	2632	m
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 17) - DESCARREGO	6.723	m
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0	km/h

Local	ITEM	SEGUNDA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
BARREIRAS/ PENHA	1	Siga em frente em	CE-162	177,72	484845,638	9622480,826
	2	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	216,32	484835,054	9622304,084
	3	Vire à direita em	CE-162	191,02	484836,113	9622297,734
	4	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	110,03	484786,900	9622115,700
	5	Vire à direita em	CE-162	206,93	484786,530	9622111,096
	6	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	157,10	484677,256	9621936,206
	7	Vire à direita em	CE-162	1.053,36	484675,404	9621933,031
	8	Siga em frente em	CE-162	208,85	484515,200	9626995,060
	9	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	25,36	484432,370	9626972,170
	10	Retome em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	26,11	484425,750	9626996,120
	11	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	527,26	484428,260	9626996,400
	12	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	13,40	484465,280	9626987,570
	13	Vire à esquerda em	CE-162	301,84	484474,190	9627280,980
	14	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	236,56	484403,540	9627485,520
	15	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	824,95	484490,870	967303,250
	16	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	82,42	485295,300	9627233,400
	17	Retome em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	1.296,54	485338,560	9627233,400
ROTA TOTAL				5.655,77		

DESTINAÇÃO FINAL	ITEM	Descrição	Logradouro	METROS
		1	Vire à esquerda em	CE-162
2	Vire à direita em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.817,00	
3	Retome em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.817,00	
5	Vire à esquerda em	Av. Maria Moreira	1.969,00	
6	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	359,00	

ROTA IMPRODUTIVA (m)	14.885,00
TEMPO DE DESCARREGO	15 min
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)	30 min

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



Prefeitura de
Paripaba

ROTEIRIZAÇÃO - LAGOINHA
 CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CT 01
 Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
 FREQUÊNCIA: DIÁRIO | TURNO: MANHÃ

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO	28	M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CAÇAMBA	14	M³
DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	12100	m
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 94) - DESCARRÉGO	13.842	m
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0	km/h

Local	ITEM	PRIMEIRA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
	1	Siga em frente em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	9,80	484702,200	9630013,282
	2	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	8,30	484797,450	9629990,263
	3	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	15,86	484818,881	9630070,432
	4	Vire à direita em	Rua Estrela do Mar	9,14	484974,457	9630039,475
	5	Vire à esquerda em	Travessa Estrela do Mar	34,08	484950,856	9629951,157
	6	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	5,54	485268,356	9629828,390
	7	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	7,35	485292,698	9629878,132
	8	Vire à direita em	Rua Tenente Adaúto	7,78	485365,723	9629869,665
	9	Vire à esquerda em	Rua Tenente Adaúto	6,13	485331,102	9629801,050
	10	Vire à direita em	Rua Roberto Carlos Bispo do Carmo	37,52	485388,252	9629778,825
	11	Vire à direita em	Rua do Cemitério	3,31	485220,731	9629544,756
	12	Vire à direita em	Rua Santa Luzia	7,89	485224,965	9629577,565
	13	Vire à esquerda em	Rua Santa Luzia	7,20	485302,091	9629561,028
	14	Vire à esquerda em	Rua Petrolina Barroso	6,92	485315,320	9629631,805
	15	Vire à direita em	Rua Nezinho Pescador	7,82	485248,513	9629649,664
	16	Vire à esquerda em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	6,79	485259,890	9629726,922
	17	Vire à direita em	Travessa Francisco Henrique de Carvalho	11,16	485192,154	9629738,010
	18	Vire à direita em	Rua Tenente Adaúto	16,90	485230,009	9629843,009
	19	Vire à direita em	Rua Roberto Carlos Bispo do Carmo	8,33	485385,601	9629777,360
	20	Vire à direita em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	10,98	485371,445	9629695,339
	21	Vire à esquerda em	Rua Nezinho Pescador	13,00	485265,612	9629724,708
	22	Vire à direita em	Rua Alameda Luzes	35,90	485233,630	9629599,020
	23	Vire à direita em	Rua Estrela do Mar	9,04	484915,938	9629760,300
	24	Vire à direita em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	27,84	484931,151	9629848,936
	25	Retorne em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	28,13	485188,115	9629745,324
	26	Vire à esquerda em	Rua Estrela do mar	7,86	484932,633	9629843,961
	27	1Vire à direita em	Rua Cirzina Santos de Azevedo	14,27	484918,451	9629768,820
	28	Vire à direita em	Rua Campo Verde	14,67	484743,006	9629660,663
	29	2Vire à esquerda em	Rua Cirzina Santos de azevedo	15,85	484782,561	9629811,788
	30	Início Siga em frente	Avenida Antônio Cordeiro Filho	59,52	484534,630	9629442,971
	31	Vire à esquerda em	Rua Cirzina Santos de Azevedo	4,09	484760,759	9629728,767
	32	Vire à esquerda em	Rua Petrolina Barroso	6,93	484770,350	9629767,044
	33	Vire à direita em	Rua Dona Litinha	8,14	484703,040	9629783,343
	34	Vire à esquerda em	Rua Cirzina Santos de Azevedo	17,42	484762,131	9629818,153
	35	Vire à direita em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	17,45	484782,041	9629989,405
	36	Vire à direita em	Rua Estrela do Mar	17,55	484951,374	9629947,402
	37	Vire à direita em	Rua Cirzina Santos de Azevedo	14,87	484911,356	9629776,746
	38	Vire à direita em	Rua Cirzina Santos de Azevedo	9,85	484768,481	9629816,433
	39	Vire à esquerda em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	9,97	484771,973	9629913,691
	40	Vire à esquerda em	Avenida Antônio Cordeiro Filho	13,20	484673,125	9629925,333
	41	Vire à esquerda em	Rua Petrolina Barroso	13,68	484635,549	9629798,764
	42	Vire à direita em	Rua Cirzina Santos de Azevedo	3,43	484768,108	9629765,370
	43	3. Vire à direita em	Avenida Antônio Cordeiro Filho	7,04	484600,600	9629687,843
	44	4.Vire à direita em	Rua Petrolina Barroso	14,46	484618,742	9629755,876
	45	Retorne em	Rua Petrolina Barroso	14,57	484762,367	9629731,530
	46	Vire à esquerda em	Avenida Antônio Cordeiro Filho	8,23	484619,618	9629760,476
	47	Vire à direita em	Rua Joaquim Pereira de Azevedo	12,48	484598,282	9629681,227
	48	Vire à direita em	Travessa Milton Barroso Góis	14,54	484476,150	9629706,839
	49	Vire à direita em	Rua Antônia Jarlene Barbosa	12,10	484516,896	9629846,229
	50	Vire à direita em	Rua Petrolina Barroso	4,77	484629,874	9629802,903
	51	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	28,08	484612,676	9629758,453
	52	Vire à direita em	Rua Antônia Jarlene Barbosa	15,53	484338,302	9629817,984
	53	Vire à esquerda em	Rua Milton Barroso Góis	7,47	484375,344	9629968,797
	54	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	2,57	484301,922	9629982,688
	55	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	16,24	484309,859	9630007,162

LAGOINHA

Ana Paula de Souza Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA - CE nº 9748 - D
 R.N. nº 060096539-2

LAGOINHA	56	Vire à esquerda em	Rua Joaquim Lima Gois	2,98	484471,917	9630001,870	
	57	Vire à direita em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	15,87	484473,240	9630031,636	
	58	Vire a direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	10,17	484631,329	9630021,052	
	59	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	5,11	484608,839	9629921,833	
	60	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	6,70	484659,772	9629917,203	
	61	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	4,27	484596,999	9629920,233	
	62	Vire à esquerda em	Rua Gerson Padeiro	6,09	484586,691	9629878,820	
	63	Retorne em	Rua Gerson Padeiro	10,90	484646,815	9629869,258	
	64	Vire à direita em	Rua Chicó Cordeiro	22,49	484543,627	9629885,133	
	65	Vire à direita em	Rua Antônia Jarlene Barbosa	3,52	484375,594	9629972,757	
	66	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	8,68	484384,947	9630006,650	
	67	Vire à direita em	Rua Joaquim Lima Gois	4,60	484471,466	9629999,109	
	68	Vire à esquerda em	Rua Milton Barroso Gois	17,19	484471,070	9629953,098	
	69	Vire à direita em	Rua Joaquim Barroso Gois	50,00	484529,182	9629846,596	
	70	Vire à direita em	Rua do Binário	7,52	484041,550	9629956,242	
	71	Vire à direita em	Rua Milton Barroso Góis	16,06	484059,541	9630029,267	
	72	Vire à direita em	Rua Um	7,41	484216,899	9629997,175	
	73	Vire à direita em	Rua U	15,54	484196,860	9629925,815	
	74	Vire à direita em	Rua do Binário	101,36	484044,989	9629958,888	
	75	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	5,39	484373,452	9630064,536	
	76	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	4,80	484361,140	9630012,096	
	77	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	3,53	484313,198	9630010,350	
	78	Vire à direita em	Rua Milton Barroso Gois	8,33	484302,244	9629976,853	
	79	Vire à esquerda em	Rua Um	8,05	484221,113	9629995,768	
	80	Vire à direita em	Rua U	15,87	484197,640	9629918,784	
	81	Vire à esquerda em	Rua Vila Por do Sol	5,44	484042,699	9629953,286	
	82	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	12,26	484030,921	9629900,214	
	83	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	0,00	484030,921	9629900,214	
	84	Vire à direita em	Rua Vila Por do Sol	5,31	484029,876	9629895,669	
	85	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	9,77	484014,993	9629844,736	
	86	Vire à direita em	Rua Joaquim Pereira de Azevedo	6,94	483942,233	9629823,569	
	87	Vire à direita em	Rua Joaquim Pereira de Azevedo	10,54	483873,771	9629834,814	
	88	Retorne em	Rua Joaquim Pereira de Azevedo	10,91	483899,238	9629937,010	
	89	Vire à esquerda em	Rua Joaquim Pereira de Azevedo	13,69	483872,305	9629834,018	
	90	Vire à direita em	Rua Vila Por do Sol	66,40	484006,648	9629807,956	
	91	Vire à esquerda em	Travessa Campo Verde	8,30	484564,496	9629597,903	
	92	Vire à esquerda em	Rua Joaquim Pereira de Azevedo	59,32	484587,608	9629677,598	
	93	Vire à direita em	Rua Vila Por do sol	15,68	484008,707	9629806,684	
	94	Vire à esquerda em	Rua U	70,68	484036,277	9629955,856	
	ROTA TOTAL				1.406,99		
	DESTINAÇÃO O FINAL			Descrição	METROS		
		1	Retorne em	Rua U	617,00		
		2	Vire à direita em	CE-162	12.606,00		
		3	Vire à direita em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.721,00		
		4	Retorne em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.721,00		
		6	Vire à direita em	Av. Maria Moreira	1.947,00		
		7	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	337,00		
	ROTA IMPRODUTIVA (m)				20.949,00		
	TEMPO DE DESCARREGO				15 min		
	TEMPO IMPRODUTIVO				30 min		
	(FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)						



Prefeitura de
Paraipaba

1
ROTEIRIZAÇÃO - CACIMBÃO DOS TEREZAS
CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CT 02
Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
FREQUÊNCIA: SEGUNDA, QUARTA, SEXTA (TURNO: MANHÃ)

Comissão
Preliminar M. de Paraipaba
P.L.S. 421
10

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO CACIMBÃO DOS TEREZAS	28 M ³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO	14 M ³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	1730 M
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 51) - DESCARREGO	4.504 M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0 km/h

Local	ITEM	PRIMEIRA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
CACIMBÃO DOS TEREZAS	1	Siga em frente em	Rua sem denominação oficial (SDO)	655,73	483314,166	9620938,582
	2	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	286,29	482659,870	9620957,736
	3	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	281,35	482722,312	9621237,137
	4	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	176,01	482999,682	9621191,154
	5	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	143,76	482964,757	9621018,645
	6	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	186,61	482821,882	9621034,520
	7	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	71,04	482862,136	9621216,737
	8	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	179,69	482932,028	9621204,005
	9	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	75,33	482893,963	9621028,463
	10	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	84,46	482819,205	9621037,698
	11	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	74,65	482809,468	9620954,089
	12	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	281,38	482734,855	9620956,418
	13	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	71,16	482791,603	9621231,806
	14	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	67,15	482720,801	9621238,897
	15	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	72,97	482704,291	9621173,809
	16	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	223,61	482631,514	9621178,619
	17	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	143,02	482600,558	9620957,162
	18	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	213,88	482457,682	9620963,512
	19	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	70,66	482491,814	9621174,650
	20	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	215,69	482562,458	9621176,238
	21	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	206,93	482530,531	9620963,592
	22	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	213,14	482323,715	9620970,372
	23	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	73,95	482365,387	9621179,393
	24	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	205,04	482438,147	9621166,164
	25	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	217,80	482398,559	9620965,285
	26	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	185,03	482192,682	9621019,906
	27	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	67,45	482246,261	9621192,547
	28	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	215,20	482313,068	9621183,286
	29	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	78,58	482254,661	9620977,661
	30	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	85,66	482188,483	9621020,023
	31	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	103,76	482207,778	9621103,464
	32	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	38,37	482108,162	9621132,436
	33	Retorne em	Rua sem denominação oficial (SDO)	102,96	482125,046	9621166,890
	34	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	171,23	482076,230	9621081,561
	35	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	179,57	481930,974	9621171,255
	36	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	343,40	481883,746	9621193,877
	37	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	93,53	481587,279	9621366,915
	38	Retorne em	Rua sem denominação oficial (SDO)	103,17	481576,167	9621274,046
	39	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	1.373,11	481584,369	9621371,942
	40	Retorne em	Rua sem denominação oficial (SDO)	359,49	480341,089	9621811,570
	41	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	138,48	480684,519	9621821,228
	42	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	487,97	480656,870	9621686,250
	43	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	1.273,57	481089,068	9621656,485
	44	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	183,28	482191,090	9621022,028
	45	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	392,73	482248,902	9621190,303
	46	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	227,38	482635,808	9621180,925
	47	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	64,18	482603,211	9620955,922
	48	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	222,90	482667,161	9620955,164
	49	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	272,94	482714,142	9621172,811
	50	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	175,80	482982,765	9621124,833
	51	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	432,74	482950,486	9620952,060
ROTA TOTAL			11.863,76			

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição	Logradouro	METROS	
	1	Vire à esquerda em	Avenida Clarice Moreira	342,87
	2	Vire à esquerda em	CE-162	1.069,69
	3	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	2.865,13
	4	Retorne em	Rua sem denominação oficial (SDO)	2.928,00
5	Vire à esquerda em	CE-162	2.037,16	

ROTA IMPRODUTIVA	9.242,85
TEMPO DE DESCARREGO	8 min
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)	30 min

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2

Comissão Permanente de Licitação
 FLS. 422
 4
 Prefeitura Municipal de Paraipaba



ROTEIRIZAÇÃO - ALTO DO CIPÓ/ CAMBOAS
 CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CT 02
 Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
 FREQUÊNCIA: SEGUNDA, QUARTA, SEXTA | TURNO: TARDE

RESÍDUOS GERADOS - ITINERARIO ALTO DO CIPÓ/CAMBOAS	28	M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO	14	M³
DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	5481	M
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 63) - DESCARREGO	5.887	M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0	km/h

Local	ITEM	SEGUNDA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
	1	Siga em frente em	CE-162	727,58	485172,878	9623283,962
	2	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	129,58	485320,388	9623994,362
	3	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	79,74	485192,986	9624017,918
	4	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	47,71	485176,053	9623939,998
	5	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	120,46	485180,021	9623983,257
	6	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	138,48	485061,356	9624003,895
	7	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	232,41	485065,721	9624044,773
	8	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	496,36	484838,311	9624092,398
	9	Vire à direita em	CE-162	7,88	485322,259	9623994,872
	10	Vire à esquerda em	Estrada São Sebastião	135,44	485324,799	9623987,411
	11	Vire à direita em	Estrada São Sebastião	767,67	485357,687	9624111,845
	12	Vire à direita em	Rua Um	205,61	486107,174	9623957,870
	13	Vire à direita em	Estrada São Sebastião	37,11	486112,333	9623956,283
	14	Vire à direita em	Rua Francisco Pereira da Costa	592,00	486148,413	9623947,596
	15	Vire à esquerda em	Rua Francisco Braga Mourão	374,07	486277,213	9623545,904
	16	Vire à direita em	Estrada São Sebastião	177,89	486361,152	9623910,435
	17	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	377,71	486534,190	9623869,160
	18	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	114,36	486443,702	9623602,446
	19	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	371,25	486332,577	9623629,434
	20	Vire à direita em	Estrada São Sebastião	680,68	486425,605	9623888,845
	21	Vire à esquerda em	Rua Praça	59,93	487092,246	9623757,598
	22	Vire à direita em	Rua Primeiro de Maio	423,67	487104,152	9623816,335
	23	Vire à direita em	Rua Primeiro de Maio	59,11	486931,908	9623848,879
	24	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	87,37	486946,989	9623906,029
	25	Vire à direita em	Rua São Francisco	167,35	487031,921	9623888,567
	26	Vire à esquerda em	Rua Cosme e Damião	117,14	487000,171	9623724,260
	27	Vire à direita em	Rua Campo	117,48	487114,735	9623699,919
	28	Vire à esquerda em	Rua Bela Vista	119,77	487113,677	9623582,443
	29	Vire à esquerda em	Rua Cosme e Damião	240,74	487230,094	9623563,393
	30	Vire à esquerda em	Rua Cosme e Damião	201,76	487108,385	9623717,910
	31	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	106,17	486919,362	9623737,622
	32	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	215,67	486902,760	9623632,758
	33	Vire à direita em	Rua Campo	112,08	487110,306	9623602,533
	34	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	227,28	487110,694	9623490,486
	35	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	114,67	486892,028	9623518,598
	36	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	129,35	486902,760	9623632,758
	37	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	110,54	487024,162	9623608,292
	38	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	95,99	487015,199	9623498,119
	39	Vire à direita em	Rua Campo	61,72	487110,449	9623486,213
	40	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	237,36	487107,468	9623424,565
	41	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	257,57	486886,276	9623483,303
	42	Siga em frente em	Rua Posto de Saúde	58,26	486913,936	9623739,252
	43	Vire à direita em	Rua São Sebastião	52,72	486922,531	9623792,096
	44	Vire à esquerda em	Rua São Sebastião	60,76	486973,467	9623778,490
	45	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	52,58	486983,495	9623838,418
	46	Vire à esquerda em	Rua Primeiro de Maio	112,13	486931,584	9623846,753
	47	Vire à direita em	Rua Cosme e Damião	127,44	486907,119	9623737,488
	48	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	93,69	486782,096	9623762,161
	49	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	98,62	486759,606	9623671,210
	50	Vire à esquerda em	Rua Cosme e Damião	83,14	486778,127	9623763,153
	51	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	45,56	486696,106	9623776,713
	52	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	251,62	486706,690	9623821,031
	53	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	174,83	486645,835	9623583,567
	54	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	44,82	486477,264	9623629,939
	55	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	60,64	486466,469	9623586,442
	56	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	79,51	486525,206	9623571,360
	57	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	171,81	486505,362	9623494,366
	58	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	370,13	486338,888	9623532,325
	59	Vire à esquerda em	Estrada São Sebastião	627,64	486429,764	9623891,101
	60	Vire à esquerda em	Rua Manoel Acácio	222,38	485816,042	9624021,742
	61	Retome em	Rua Manoel Acácio	241,04	485846,654	9623848,201
	62	Vire à esquerda em	Estrada São Sebastião	590,86	485810,036	9624023,514
	63	Vire à esquerda em	CE-162	145,35	485239,290	9624134,145
		ROTA TOTAL		12.842,25		

ALTO DO CIPÓ/ CAMBOAS

Ana Paula de Souza Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA - CE nº 9748 - D
 R.N. nº 060096539-2



DESTINAÇÃO O FINAL	Descrição	Logradouro	METROS	
	1	Siga em frente em	CE-162	3.089,00
	2	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	2.864,00
	3	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	2.911,34
	4	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.963,17
	5	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	195,00
ROTA IMPRODUTIVA			11.022,51	
TEMPO DE DESCARREGO			8 min	
TEMPO DE ROTA E DESCARREGO			30 min	

ROTEIRIZAÇÃO - BOA VISTA
CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CT 02
 Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
 FREQUÊNCIA: TERÇA, QUINTA, SÁBADO | TURNO: MANHÃ

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO BOA VISTA	28	M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO	14	M³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	16.354	M
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 30) - DESCARREGO	10.936	M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0	km/h

Local	ITEM	PRIMEIRA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
BOA VISTA	1	Siga em frente em	Rua João Naciso de Oliveira	1.030,58	478268,739	9628848,203
	2	Vire à direita em	Rua Luis Dorina	320,93	477304,595	9628656,644
	3	Retorne em	Rua Luis Dorina	408,52	477280,121	9628968,853
	4	Vire à direita em	Rua Vitalino Nunes	187,07	477263,056	9628578,460
	5	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	290,04	477130,852	9628710,796
	6	Vire à esquerda em	Rua Vitalino Nunes	1.055,27	477033,221	9628740,165
	7	Vire à direita em	Rua Vitalino Nunes	611,58	476196,593	9628917,366
	8	Retorne em	Rua Vitalino Nunes	450,49	476250,568	9628351,157
	9	Vire à direita em	Rua Vitalino Nunes	1.123,63	476286,508	9628790,013
	10	Vire à esquerda em	Rua São Pedro	126,23	477307,007	9628518,550
	11	Vire à direita em	Rua João Naciso de Oliveira	191,08	477344,049	9628639,024
	12	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	128,51	477534,245	9628633,679
	13	Vire à esquerda em	Rua Projetada	125,21	477503,157	9628509,986
	14	Retorne em	Rua Projetada	257,69	477614,943	9628542,398
	15	Vire à direita em	Rua Santa Rita	101,99	477387,401	9628537,106
	16	Retorne em	Rua Santa Rita	166,72	477424,443	9628621,112
	17	Vire à direita em	Rua São Francisco	43,67	477342,290	9628477,046
	18	Vire à esquerda em	Rua São Pedro	938,66	477312,842	9628509,298
	19	Retorne em	Rua São Pedro	918,29	476558,725	9628010,664
	20	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	529,65	477286,264	9628486,485
	21	Siga em frente em	Rua Regina Gomes de Castro	903,71	477334,147	9628380,507
	22	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	158,60	478014,856	9627875,060
	23	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	328,44	478000,568	9627717,103
	24	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	164,37	477680,686	9627782,191
	25	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	1.073,93	477756,092	9627928,241
	26	Siga em frente em	Rua Regina Gomes de Castro	420,25	478430,676	9627563,090
	27	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	505,56	478338,072	9627154,308
	28	Vire à esquerda em	Rua Regina Gomes de Castro	803,48	478332,780	9627141,078
	29	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	192,13	478193,873	9626349,973
	30	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	1.091,91	478197,048	9626342,564
ROTA TOTAL				14.648,19		

Local	ITEM	DESTINAÇÃO FINAL		
		Descrição	Logradouro	METROS
DESTINAÇÃO FINAL	1	Siga em frente em	Rua São João Pedro	881,57
	2	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	1.607,00
	3	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	2.148,00
	4	Vire à esquerda em	Rua Regina Gomes de Castro	350,92
	5	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	2.853,73
	6	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	3.188,00
	7	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	3.188,00
	8	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	2.853,73
	9	Vire à esquerda em	Rua Regina Gomes de Castro	350,92
	10	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	2.148,00
	11	Vire à esquerda em	Rua Regina Gomes de Castro	1.377,77

ROTA IMPRODUTIVA	20.947,64
TEMPO DE DESCARREGO	8 min
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)	35 min



Local		ITEM	SEGUNDA CARRADA				
			Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
CALUMBI I/ CALUMBI II		1	Siga em frente em	Rua Regina Gomes de Castro	903,71	477334,147	9628380,507
		2	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	158,60	478014,856	9627875,060
		3	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	326,44	478000,568	9627717,103
		4	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	164,37	477680,686	9627782,191
		5	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	1.073,93	477756,092	9627928,241
		6	Siga em frente em	Rua Regina Gomes de Castro	420,25	478430,676	9627563,090
		7	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	505,56	478338,072	9627154,308
		8	Vire à esquerda em	Rua Regina Gomes de Castro	803,48	478332,780	9627141,078
		9	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	192,13	478193,873	9626349,973
		10	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	1.091,91	478197,048	9626342,564
			ROTA TOTAL		5.640,38		
DESTINAÇÃO O FINAL			Descrição	Logradouro	METROS		
		1	Siga em frente em	Rua Regina Gomes de Castro	2.833,27		
		2	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	3.163,00		
		3	Siga em frente em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	2.908,07		
		4	Vire à direita em	CE-162	1.974,27		
5	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	196,10				
			ROTA IMPRODUTIVA		11.074,71		
			TEMPO DE DESCARREGO		8 min		
			TEMPO DE ROTA E DESCARREGO		30 min		



Prefeitura de
Paraipaba

ROTEIRIZAÇÃO - LAGOINHA DOS GOMES/ PEDRINHAS / RAMA
CAMINHÃO BASCULANTE TOCO - CB
TRABALHANDO EM CONJUNTO COM A RETROESCAVADEIRA
Coleta Mecanizada e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos (Entulho)
FREQUÊNCIA: SEGUNDA, QUARTA, SEXTA | TURNO: MANHÃ

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO LAGOINHA DOS GOMES/ PEDRINHAS	5,16	M ²
CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE TOCO	7	M ³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	13.517	M
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 27) - DESCARREGO	10.809	M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0	km/h

Local	ITEM	PRIMEIRA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
LAGOINHA DOS GOMES / PEDRINHAS / RAMA	1	Siga em frente em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	356,78	483186,179	9630090,906
	2	Vire à direita em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	30,32	482834,282	9630145,807
	3	Retome em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	27,84	482832,166	9630172,927
	4	Vire à direita em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	26,24	482830,314	9630145,145
	5	Vire à esquerda em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	174,92	482804,120	9630143,558
	6	Retome em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	179,61	482775,280	9629971,049
	7	Vire à esquerda em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	2.274,21	482800,680	9630144,087
	8	Siga em frente em	Rua João Naciso de Oliveira	1.153,76	481142,333	9629831,936
	9	Vire à direita em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	113,61	480091,803	9630032,358
	10	Retome em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	112,85	480060,812	9630137,071
	11	Vire à direita em	Rua João Naciso de Oliveira	241,65	480090,022	9630028,063
	12	Vire à esquerda em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	85,88	479975,307	9629853,120
	13	Retome em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	100,52	480055,740	9629830,895
	14	Vire à esquerda em	Rua João Naciso de Oliveira	1.231,53	479968,957	9629852,062
	15	Vire à esquerda em	Rua João Naciso de Oliveira	167,81	479018,704	9629751,467
	16	Vire à direita em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	56,12	478943,033	9629601,713
	17	Retome em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	51,10	478893,291	9629614,942
	18	Vire à direita em	Rua João Naciso de Oliveira	53,26	478940,916	9629596,421
	19	Vire à direita em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	128,80	478916,045	9629549,325
	20	Vire à direita em	Rua João Naciso de Oliveira	288,31	478916,575	9629543,504
	21	Siga em frente em	Rua João Naciso de Oliveira	326,55	478917,258	9629541,182
	22	Vire à esquerda em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	297,81	478814,335	9629231,487
	23	Retome em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	298,63	479066,748	9629120,362
	24	Vire à esquerda em	Rua João Naciso de Oliveira	273,54	478809,374	9629217,596
	25	Vire à esquerda em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	45,66	478675,194	9628983,338
	26	Retome em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	40,42	478656,541	9628944,047
	27	Vire à esquerda em	Rua João Naciso de Oliveira	780,54	478670,035	9628982,148
		ROTA TOTAL	8.918,26	482313,068	9621183,286	

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição	Logradouro	METROS	
	1	Siga em frente em	Rua João Naciso de Oliveira	828,98
	2	Vire à esquerda em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	176,85
	3	Vire à esquerda em	Rua Regina Gomes de Castro	1.500,00
	4	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	2.164,51
	5	Vire à esquerda em	CE-162/ Est. p/ Aterro Municipal	3.175,00
	6	Retome em	CE-162/ Est. p/ Aterro Municipal	2.804,00
	7	Vire à direita em	CE-162/Av. Maria Moreira	1.940,00
	8	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	371,00

ROTA IMPRODUTIVA	12.960,34
TEMPO DE DESCARREGO	9 min
TEMPO DE ROTA E DESCARREGO	30 min

Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



ROTEIRIZAÇÃO - LAGOINHA
CAMINHÃO BASCULANTE TOCO - CB
TRABALHANDO EM CONJUNTO COM A RETROESCAVADEIRA
Coleta Mecanizada e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos (Entulho)
FREQUÊNCIA: TERÇA, QUINTA, SABADO | TURNO: MANHÃ

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO	5,16	M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CAÇAMBA	7	M³
DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	12.100	m
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 19) - DESCARREGO	13.907	m
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0	km/h

Local	ITEM	SEGUNDA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord_X	Coord_Y
LAGOINHA	1	Siga em	CE-162	593,39	484702,000	9630010,000
	2	Vire a direita em	Tv. Estrela do Mar	556,11	485231,000	9629840,000
	3	Vire a direita em	Tv. Fco Henrique de Carvalho	113,86	485195,000	9629740,000
	4	Vire a direita em	R. Fco Henrique de Azevedo	556,79	484673,000	9629920,000
	5	Vire a esquerda em	R. Estrela do Mar	127,07	484637,000	9629800,000
	6	Vire a direita em	R. Fco Henrique de Azevedo	617,52	484041,000	9629950,000
	7	Vire a direita em	R. Vila Por do Sol	153,67	484069,000	9630110,000
	8	Vire a esquerda e permaneça em	R. Vila Por do Sol	1.132,96	484629,000	9630020,000
	9	Siga em frente em	Tv. Estrela do Mar	333,12	484954,000	9629950,000
	10	Vire a esquerda em	R. Estrela do Mar	88,90	484973,000	9630040,000
	11	Vire a esquerda em	Rua Sem Denominação Oficial - SDO	157,95	484818,000	9630070,000
	12	Vire a esquerda em	Rua Sem Denominação Oficial - SDO	79,87	484797,000	9629990,000
	13	Vire a direita em	Tv. Estrela do Mar	168,79	484632,000	9630020,000
	14	Vire a esquerda em	R. Fco Henrique Azevedo	106,42	484608,000	9629920,000
	15	Vire a esquerda em	Rua Sem Denominação Oficial - SDO	57,93	484665,000	9629910,000
	16	Vire a direita em	CE-162	49,25	484651,000	9629870,000
	17	Vire a direita em	Rua Sem Denominação Oficial - SDO	110,70	484542,000	9629890,000
	18	Vire a esquerda em	R. Chicó Cordeiro	40,93	484530,000	9629850,000
	19	Vire a direita em	R. Joaquim B. Góes	1.227,96	483324,000	9630080,000
ROTA TOTAL				6.273,19		

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição			METROS
	1	Retome em	R. Joaquim B. Góes	1.368,00
	2	Vire à direita em	CE-162	9.797,00
	3	Vire à direita em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.804,00
	4	Retome em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.804,00
	6	Vire à direita em	Av. Maria Moreira	1.947,00
	7	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	337,00

ROTA IMPRODUTIVA (m)	19.057,00
TEMPO DE DESCARREGO	15 min
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)	30 min

Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



ROTEIRIZAÇÃO
CAMINHÃO BASCULANTE TOCO - CB
TRABALHANDO EM CONJUNTO COM A RETROESCAVADEIRA
Coleta Mecanizada e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos (Entulho)
FREQUÊNCIA: DIÁRIA (TURNO: TARDE)

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO	5,16	M ³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CAÇAMBA	7	M ³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	-	m
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 41) - DESCARREGO	3,710	m
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0	km/h

Local	ITEM	TERCEIRA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
SEDE	1	Siga em frente em	Rua José de Sousa Pinto	356,01	483498,000	9619790,000
	2	Vire a direita em	Av Maria Moreira	1.405,45	483732,000	9621170,000
	3	Vire a direita em	Rua SDO	87,71	483790,000	9621110,000
	4	Permanença em	Rua SDO	484,56	483725,000	9620640,000
	5	Vire a direita em	Av Domingos Barroso	1.043,00	483564,000	9619610,000
	6	Vire a esquerda em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	195,74	483755,000	9619570,000
	7	Vire a esquerda em	Av. Antonio Eusébio	1.044,92	483927,000	9620600,000
	8	Vire a esquerda em	Av Clarice Moreira	133,51	483796,000	9620630,000
	9	Vire a esquerda em	Av. Antonio Tabosa	1.063,58	483651,000	9619590,000
	10	Vire a esquerda em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	189,74	483837,000	9619550,000
	11	Vire a esquerda em	Rua Vicente Ferreira de Paiva	163,24	483846,000	9619710,000
	12	Vire a direita em	Rua José de Sousa Pinto	68,32	483913,000	9619700,000
	13	Vire a esquerda em	Av. Basílica Braga	662,35	483963,000	9620360,000
	14	Vire a esquerda em	Av Joséfá Barroso Damasceno	560,67	483407,000	9620480,000
	15	Vire a direita em	Rua José Carneiro Meireles	568,51	483540,000	9621030,000
	16	Vire a direita em	Rua Sul	53,22	483591,000	9621020,000
	17	Vire a direita em	Rua Antonio Henrique Azevedo	335,28	483503,000	9620700,000
	18	Vire a esquerda em	Av Clarice Moreira	32,60	483535,000	9620690,000
	19	Vire a direita em	Rua Antonio Henrique Azevedo	966,31	483393,000	9619730,000
	20	Vire a esquerda em	CE-162	94,20	483487,000	9619730,000
	21	Vire a esquerda em	Av Maria Moreira	59,05	483492,000	9619790,000
	22	Vire a esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	144,80	483350,000	9619820,000
	23	Vire a direita em	Tv. José Carneiro Meireles	125,17	483373,000	9619940,000
	24	Vire a direita em	Av. Miguel de Paiva	568,78	483935,000	9619860,000
	25	Vire a esquerda em	Tv. Maria da C. Damasceno	111,18	483954,000	9619970,000
	26	Vire a esquerda em	Rua Luis Braga	520,40	483441,000	9620060,000
	27	Vire a direita em	Rua Antonio Henrique Azevedo	123,70	483462,000	9620170,000
	28	Vire a direita em	Av. Joaquin Braga	515,38	483971,000	9620090,000
	29	Vire a esquerda em	Tv. Maria da C. Damasceno	128,77	484041,000	9620190,000
	30	Vire a esquerda em	Av. Evaristo Gomes	680,00	483368,000	9620300,000
	31	Vire a direita em	Rua José Carneiro Meireles	101,74	483391,000	9620390,000
	32	Vire a direita em	Rua Fco Cipriano Moreira	567,46	483951,000	9620310,000
	33	Vire a esquerda em	Av Basílica Braga	52,29	483957,000	9620360,000
	34	Vire a esquerda em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	614,27	483358,000	9620490,000
	35	Vire a direita em	Rua Maria Barroso Meireles	106,91	483369,000	9620600,000
	36	Vire a direita em	Rua Pedro Gomes da Silva	350,45	483706,000	9620530,000
	37	Vire a esquerda em	Av Domingos Barroso	123,73	483732,000	9620650,000
	38	Vire a esquerda em	Av Clarice Moreira	343,04	483398,000	9620720,000
	39	Vire a direita em	R. Domingos Rodrigues Viana	485,55	483634,000	9621010,000
	40	Vire a direita em	Rua SDO	170,82	483599,000	9620840,000
	41	Vire a esquerda em	Tv. Raimundo F. Braga	66,65	483664,000	9620830,000
ROTA TOTAL			15.469,03			

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição		METROS	
	1	Vire a esquerda em	Av. Maria Moreira	910,00
	2	Vire a esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.822,00
	3	Retorne em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.822,00
	6	Vire à direita em	Av. Maria Moreira	1.947,00
7	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	337,00	

ROTA IMPRODUTIVA (m)	8.838,00
TEMPO DE DESCARREGO	15 min
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)	30 min


Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CFEA - CE nº 9748 - D
R.H. nº 060096539-2

(Handwritten mark)




Local		Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
SEDE		Av. Domingos Rodrigues Viana	1.005,00	483292.00	9619739.00
		Av. Maria Moreira	1.409,00	483456.39	9619544.62
		R. José Carneiro Meireles	532,00	483354.00	9620181.00
		R. Antonio Henrique Azevedo	1.172,00	483369.00	9619537.00
		Av. Domingos Barroso	1.135,00	483550.00	9619533.00
		Av. Antonio Tabosa	1.124,00	483645.21	9619520.54
		Av. Antonio Eusébio	1.044,00	483741.43	9619579.82
		Av. Basílce Braga	971,00	483897.52	9619538.50
		R. Josefa Ferreira de Carvalho	547,00	483473.31	9619628.09
		R. Flávio Granjeiro	1.058,00	483480.05	9619733.13
		R. José de Sousa Pinto	682,00	483299.05	9619826.70
		Av. Miguel de Paiva	658,00	483309.96	9619948.00
		R. Luis Braga	516,00	483444.02	9620046.30
		Av. Joaquim Braga	670,00	483310.07	9620190.43
		Av. Evaristo Gomes	732,00	483308.20	9620301.97
		R. Fco Cipriano Moreira	659,00	483393.83	9620389.02
		Av. Josefá Barroso Damasceno	700,00	483321.82	9620497.27
		Av. Clarice Moreira	780,00	483320.89	9620738.35
		R. Domingos Rodrigues Viana	765,00	483348.27	9620302.88
		Tv. Maria Damasceno	841,00	484012.96	9619507.08
TOTAL			17.000,00		



Local		ITEM	ITINERARIO				
			Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
		1	Siga em	Av. Miguel de Paiva	93,90	483701	9619890
		2	Vire à esquerda em	Av. Antônio Tabosa	122,74	483717	9620010
		3	Vire à esquerda em	R. Luis Braga	92,05	483626	9620020
		4	Vire à esquerda em	Av. Domingos Barroso	119,95	483608	9619910
		5	Vire à direita em	Av. Miguel de Paiva	91,02	483516	9619920
		6	Vire à direita em	Av. Maria Moreira	935,34	483675	9620846
		ROTA TOTAL			1.455,00		
		ROTA IMPRODUTIVA (m)			8.855,00		
		TEMPO DE DESCARREGO			15 min		
		TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)			30 min		



Local		ITEM	ITINERARIO				
			Descrição	Logradouro	METROS	Coord_X	Coord_Y
			QUANTIDADE MENSAL		15,6	KM	
			DIAS DE VARRIÇÃO		13	DIAS	
			CAPACIDADE DO VARREDOR		500	m ² /dia	
			QUANTIDADE DE VARREDORES		2	homens	
			DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)		13.161	m	
			DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 2) - DESCARREGO		16.997	m	
FAIXA DE PRAIA LAGOINHA	1	Início em	Faixa de Praia da Lagoinha		-	484586.00	9630170.0
	2	Siga na direção leste em	Faixa de Praia da Lagoinha		1.200,00	483526.00	9630769.0
DESTINAÇÃO FINAL POR CAMINHÃO CAÇAMBA			Descrição		METROS		
	1	Retorne em	Faixa de Praia da Lagoinha		1.189,00		
	2	Siga em	Rua Hotel Vivamar		268,00		
	3	Vire à esquerda em	R. Fco Henrique de Azevedo		541,00		
	6	Vire à direita em	CE-162/ R. Eduardo Dantas da Silva		9.922,00		
	7	Vire à direita em	CE-162/ Est. p/ Aterro Municipal		2.871,00		
	8	Retorne em	CE-162/ Est. p/ Aterro Municipal		2.871,00		
	9	Vire a direita em	CE-162/Av. Maria Moreira		1.968,00		
	10	Vire a direita em	Rua José de Sousa Pinto		361,00		
	ROTA IMPRODUTIVA (m)					19.991,00	
TEMPO DE DESCARREGO					15 min		
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)					30 min		


 Ana Paula de Souza Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA - CE nº 9748 - D
 R. N. nº 060096539-2



Local		Logradouro	METROS	Coord_X	Coord_Y
SEDE		Av. Domingos Rodrigues Viana	1005,00	483292.00	9619739.00
		Av. Maria Moreira	1613,00	483456.39	9619544.62
		R. José Carneiro Meireles	532,00	483354.00	9620181.00
		R. Antonio Henrique Azevedo	1172,00	483369.00	9619537.00
		Av. Domingos Barroso	1135,00	483550.00	9619533.00
		Av. Antonio Tabosa	1124,00	483645.21	9619520.54
		Av. Antonio Eusébio	1044,00	483741.43	9619579.82
		Av. Basílce Braga	971,00	483897.52	9619538.50
		R. Josefa Ferreira de Carvalho	547,00	483473.31	9619628.09
		R. Flávio Granjeiro	1058,00	483480.05	9619733.13
		R. José de Sousa Pinto	682,00	483299.05	9619826.70
		Av. Miguel de Paiva	658,00	483309.96	9619948.00
		R. Luis Braga	516,00	483444.02	9620046.30
		Av. Joaquim Braga	670,00	483310.07	9620190.43
		Av. Evaristo Gomes	732,00	483308.20	9620301.97
		R. Fco Cipriano Moreira	659,00	483393.83	9620389.02
		Av. Joséfá Barroso Damasceno	700,00	483321.82	9620497.27
		Av. Clarice Moreira	780,00	483320.89	9620738.35
	Tv. Maria Damasceno	841,00	484012.96	9619507.08	

Nota: Poderá a Prefeitura solicitar, conforme demanda esporádica, "Ordens Específicas de Serviço" para Poda Arbórea nas demais localidades do Município.



Local		ITEM	LOCALIZAÇÃO		
			Descrição	Coord X	Coord Y
ATERRO MUNICIPAL		1	ATERRO MUNICIPAL DE PARAIPABA	483498	9619790
DESTINAÇÃO FINAL	Descrição				
	1	Vire a esquerda em	Av. Maria Moreira		
	2	Vire a esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal		
	3	Retorne em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal		
	6	Vire à direita em	Av. Maria Moreira		
	7	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto		
ROTA IMPRODUTIVA (m)					
TEMPO DE DESCARREGO					
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)					

QUANTIDADE MENSAL		3662,81	m ³
-------------------	--	---------	----------------

 Município de Paraipaba		ROTEIRIZAÇÃO OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL (ATERRO MUNICIPAL) DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	
---	--	--	--

ll