



Prefeitura de
Paraipaba

ANEXO I-D

ITINERÁRIOS




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



Preletura de
Paraipaba

ROTEIRIZAÇÃO
CAMINHÃO COMPACTADOR - CC 01
Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domésticos e Especial Urbano
FREQUÊNCIA: DIÁRIO | TURNO: MANHÃ



RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO SEDE	45 M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO COMPACTADOR	15 M³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	598 M
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 81) - DESCARREGO	5.417 M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10 km/h

Local	ITEM	PRIMEIRA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
SEDE	1	Siga em frente em	Avenida Domingos Barroso	63,14	483547,822	9619414,951
	2	Siga em frente em	Avenida Domingos Barroso	728,17	483640,995	9620136,463
	3	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	27,25	483541,698	9619470,916
	4	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	108,01	483514,446	9619470,916
	5	Retorne em	Rua sem denominação oficial (SDO)	166,76	483513,105	9619362,926
	6	Vire à esquerda em	Rua Manoel Moreira de Souza	190,12	483514,593	9619527,112
	7	Vire à esquerda em	Rua Francisco Batista Azevedo	147,68	483324,51	9619530,75
	8	Retorne em	Rua Francisco Batista Azevedo	351,00	483319,165	9619383,165
	9	Vire à direita em	Rua Flávio Granjeiro	54,34	483341,611	9619729,518
	10	Vire à direita em	Rua Antônio Henrique Azevedo	196,93	483395,85	9619726,211
	11	Vire à direita em	Rua Manoel Moreira de Souza	88,21	483368,067	9619531,352
	12	Vire à direita em	Rua Domingo Rodrigues Viana	196,14	483279,9	9619534,261
	13	Vire à direita em	Rua Flávio Granjeiro	199,55	483290,004	9619730,137
	14	Vire à direita em	Avenida Maria Moreira	200,28	483487,006	9619727,182
	15	Vire à esquerda em	Rua Manoel Moreira de Souza	61,66	483467,551	9619570,674
	16	Vire à esquerda em	Avenida Domingos Barroso	85,74	483477,472	9619631,528
	17	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	94,93	483454,818	9619529,587
	18	Vire à direita em	Avenida Maria Moreira	85,57	483551,931	9619556,483
	19	Vire à direita em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	30,07	483549,655	9619526,499
	20	Vire à esquerda em	Avenida Domingos Barroso	156,30	483561,362	9619613,834
	21	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	88,25	483583,979	9619768,466
	22	Siga em frente em	Rua José de Sousa Pinto	152,09	483497,848	9619787,67
	23	Vire à direita em	Travessa José Carneiro Meireles	207,93	483349,406	9619820,787
	24	Vire à direita em	Rua Luis Braga	48,13	483389,623	9620024,782
	25	Vire à direita em	Rua Antônio Henrique Azevedo	278,66	483436,454	9620013,669
	26	Vire à direita em	Rua Flávio Granjeiro	102,94	483396,012	9619737,959
	27	Vire à direita em	Rua Domingos Rodrigues Viana	297,59	483293,222	9619742,325
	28	Vire à direita em	Rua Luis Braga	51,00	483302,614	9620039,585
	29	Vire à direita em	Travessa Josefa	84,19	483352,885	9620030,986
	30	Vire à esquerda	Avenida Miguel de Palva	265,83	483340,979	9619947,642
	31	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	137,29	483603,671	9619906,909
	32	Vire à direita em	Rua José de Sousa Pinto	92,02	483585,525	9619770,824
	33	Vire à direita em	Avenida Maria Moreira	1.405,47	483495,955	9619791,929
	34	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	88,85	483734,04	9621176,765
	35	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	463,19	483790,264	9621107,974
	36	Vire à esquerda em	Avenida Clarice Moreira	20,24	483707,582	9620652,228
	37	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	508,53	483727,426	9620648,259
	38	Vire à direita em	Avenida Joaquim Braga	295,68	483642,847	9620147,097
	39	Vire à direita em	Rua José Carneiro Meireles	112,81	483349,787	9620186,354
	40	Vire à esquerda em	Rua Evaristo Gomes	28,53	483368,608	9620297,585
	41	Vire à direita em	Rua Maria Barroso Meireles	425,79	483340,342	9620301,466
	42	Vire à direita em	Avenida Clarice Moreira	11,83	483389,554	9620723,742
	43	Vire à esquerda em	Rua Domingos Rodrigues Viana	333,22	483401,196	9620721,625
	44	Vire à direita em	Rua Sul	53,18	483487,98	9621040,184
	45	Vire à direita em	Rua José Carneiro Meireles	752,72	483539,829	9621028,364
	46	Vire à esquerda em	Rua Evaristo Gomes	36,66	483372,506	9620294,732
	47	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	114,40	483408,942	9620290,719
	48	Vire à direita em	Avenida Joaquim Braga	90,82	483393,067	9620177,478
	49	Vire à direita em	Rua Domingos Rodrigues Viana	551,74	483302,977	9620189,004
	50	Vire à direita em	Rua Clarice Moreira	190,92	483320,855	9620740,274
	51	Vire à esquerda em	Rua Pedro Rodrigues da Costa	429,99	483506,772	9620696,936
	52	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	36,16	483613,32	9621113,356
	53	Vire à direita em	Rua Otacilio de Souza Moreira	275,49	483649,303	9621109,828

Ana Paula de Souza Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA - CE nº 9748 - D
 R.N. nº 060096839-2

SEDE	54	Vire à esquerda em	Travessa Raimundo Braga	62,86	483598,243	9620839,166	
	55	Vire à esquerda em	Estrada Lagoinha-BoaVista- Camboas	172,63	483659,873	9620826,783	
	56	Vire à esquerda em	Rua Sul	154,23	483692,58	9620992,328	
	57	Vire à esquerda em	Rua José Carneiro Meireles	159,52	483542,461	9621027,694	
	58	Vire à esquerda em	Rua Domingos Rodrigues Viana	92,53	483448,685	9620943,59	
	59	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	61,43	483427,995	9620853,398	
	60	Vire à direita em	Rua José Carneiro Meireles	39,05	483487,983	9620840,209	
	61	Vire à direita em	Travessa Rosa Moreira	54,22	483476,352	9620802,932	
	62	Vire à esquerda em	Rua Domingos Rodrigues Viana	59,01	483423,31	9620814,151	
	63	Vire à esquerda em	Travessa Ginjo Moreira	55,40	483410,923	9620756,454	
	64	Vire à esquerda em	Rua José Carneiro Meireles	119,66	483465,053	9620746,435	
	65	Vire à direita em	Travessa Raimundo Braga	245,27	483494,29	9620862,428	
	66	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	160,78	483733,408	9620809,26	
	67	Vire à direita em	Avenida Clarice Moreira	176,80	483702,733	9620651,432	
	68	Vire à esquerda em	Rua Antônio Henrique Azevedo	234,84	483530,753	9620692,443	
	69	Vire à direita em	Avenida Josefa Barroso Damasceno	183,95	483496,64	9620460,094	
	70	Vire à direita em	Rua Domingos Rodrigues Viana	173,22	483317,274	9620500,884	
	71	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	125,69	483318,974	9620673,725	
	72	Vire à direita em	Rua José Carneiro Meireles	48,93	483439,021	9620636,477	
	73	Vire à direita em	Rua Pedro Gomes da Silva	107,10	483426,778	9620589,112	
	74	Retorne em	Rua Pedro Gomes da Silva	399,88	483320,74	9620603,891	
	75	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	181,03	483705,585	9620524,523	
	76	Vire à direita em	Rua Francisco Cipriano Moreira	282,26	483673,117	9620346,52	
	77	Vire à esquerda em	Rua José Carneiro Meireles	97,85	483394,642	9620392,492	
	78	Vire à esquerda em	Rua Evaristo Gomes	280,30	483375,632	9620296,504	
	79	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	231,08	483652,142	9620251,234	
	80	Vire à direita em	Rua Luís Braga	181,77	483618,079	9620022,683	
	81	Vire à direita em	Rua Antônio Henrique Azevedo	116,55	483438,48	9620050,676	
	ROTA TOTAL				15.521,84		
	DESTINAÇÃO FINAL		Descrição	Logradouro	METROS		
		1	Vire à direita em	Av. Joaquim Braga	99		
		2	Vire à esquerda em	Av Maria Moreira	1626		
3		Vire à esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	3692			
4		Retorno	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	3692			
5		Vire a direita em	Av. Maria Moreira	1121			
6	Vire a direita em	Av. Clarice Moreira	0				
ROTA IMPRODUTIVA				10.230,00			
TEMPO DE ROTA E DESCARREGO				40 min			



Ana Paula de Souza Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA - CE nº 9748 - D
 R.N. nº 050096539-2



ROTEIRIZAÇÃO
CAMINHÃO COMPACTADOR - CC 01
 Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
 FREQUÊNCIA: SEGUNDA, QUARTA E SEXTA | TURNO: TARDE

RESÍDUOS GERADOS - ITINERARIO	45	M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO COMPACTADOR	15	M³
DISTANCIA MEDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	8.288	M
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 73) - DESCARREGO	18.997	M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,00	km/h

Local	ITEM	ROTA			
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X / Coord Y
CORREGO DO MATO/ SETOR D1/ SETOR D2	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	482659,87 / 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 / 9621034,562
	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 / 9613632,83
	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 / 9613521,07
	13	Retorne em	Rua sem denominação oficial (SDO)	141,37	482347,77 / 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	Retorne 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 / 9616572,35
	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	482901,42 / 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	482635,16 / 9614942,504
	35	Vire à direita em	CE-162	995,64	483343,762 / 9615252,596
ROTA TOTAL				18.753,39	

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição		METROS	
	1	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	5827
	2	Vire à direita em	CE-085	4290
	3	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	3209
	4	Vire à direita em	CE-162	801
	5	Vire à esquerda em	Av. Maria Moreira	2039
	6	Vire à esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2811
	7	Retorne	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2811
	8	Vire à direita em	CE-162	1965
	9	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	337

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

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



Município de
Paraipaba

ROTEIRIZAÇÃO

CAMINHÃO COMPACTADOR - CC 01

Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiliclares e Especial Urbano
FREQÜÊNCIA: TERÇA, QUINTA E SÁBADO | TURNO: TARDE



RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COMPACTADOR	45 M³
DISTANCIA MEDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	15 M
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 106) - DESCARREGO	787 M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	8,255 M
	10,00 km/h

Local	ITEM	ROTA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
Setor B/ Segunda Etapa/ Gerencial/ Camburão/ Setor E/ Setor C1	1	Siga em frente em	CE-162	1.205,43	483120,732	9619748,178
	2	Vire à direita em	Rua São João Batista	742,03	481915,398	9619763,524
	3	Retorne em	Rua São João Batista	823,68	481904,551	9620489,277
	4	Vire à direita em	CE-162	209,69	481898,068	9619762,995
	5	Vire à esquerda em	Rua Santa Fé	833,64	481688,412	9619766,899
	6	Vire à esquerda em	CE-162	130,19	481670,949	9619771,461
	7	Vire à direita em	Rua Santa Rita de Cassia	1.319,61	481540,774	9619773,049
	8	Vire à direita em	CE-162	555,59	481529,993	9619770,403
	9	Retorne em	Rua São Francisco de Assis	382,38	481321,721	9619422,982
	10	Vire à esquerda em	CE-162	748,13	481318,546	9619776,466
	11	Retorne em	Rua Barra Nova	600,17	481183,542	9620375,861
	12	Vire à direita em	CE-162	205,01	481173,223	9619775,805
	13	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	386,08	480968,329	9619782,578
	14	Vire à esquerda em	CE-162	871,96	480961,318	9619783,901
	15	Siga em frente em	CE-162	1.636,40	479843,214	9619700,557
	16	Vire à direita em	Rua José Carlos Silva Gomes	188,28	478411,815	9619490,346
	17	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	272,03	478243,54	9619489,287
	18	Retorne em	Rua Dom Pedro I	887,56	478240,365	9619753,871
	19	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	361,97	478226,718	9618866,418
	20	Vire à direita em	Rua Princesa Isabel	1.308,54	477864,767	9618869,593
	21	Vire à esquerda em	Rua José Carlos Silva Gomes	340,74	477895,459	9619488,72
	22	Vire à direita em	Rua Dom Pedro I	398,32	478236,192	9619487,513
	23	Vire à direita em	Rua Leste Oeste	1.048,62	478225,66	9619089,33
	24	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	1.149,52	477177,087	9619098,326
	25	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	731,38	477208,838	9620228,628
	26	Vire à esquerda em	Rua José Carlos Silva Gomes	326,76	477198,783	9619497,319
	27	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	360,30	477525,544	9619495,966
	28	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	386,30	477537,451	9619856,094
	29	Siga em frente em	Rua 3	395,73	477542,213	9619492,556
	30	Vire à direita em	Rua Leste Oeste	1.063,12	477531,189	9619096,981
	31	Siga em frente em	Rua Leste Oeste	360,49	476468,223	9619107,062
	32	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	395,49	476107,86	9619116,587
	33	Vire à direita em	Rua José Carlos Silva Gomes	706,75	476120,56	9619511,875
	34	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	736,16	476826,999	9619507,113
	35	Vire à esquerda em	Rua José Carlos Silva Gomes	1.048,99	476838,641	9619499,704
	36	Vire à direita em	Rua Princesa Isabel	394,96	477883,674	9619488,466
	37	Vire à direita em	Rua Leste Oeste	1.406,96	477872,793	9619093,667
	38	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	402,69	476466,15	9619097,248
	39	Vire à direita em	Rua José Carlos Silva Gomes	353,71	476476,963	9619499,786
	40	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	391,32	476830,632	9619494,521
	41	Vire à direita em	Rua Leste Oeste	721,55	476820,975	9619103,333
	42	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	399,34	476099,468	9619111,234
	43	Vire à esquerda em	Rua José Carlos Silva Gomes	302,42	476107,405	9619510,491
	44	Siga em frente em	CE-085	923,71	476785,478	9617020,107
	45	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	247,64	478087,929	9617129,538
	46	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	355,76	478114,916	9617340,676
	47	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	249,31	477759,316	9617337,501
	48	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	213,98	477762,623	9617091,571
	49	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	223,79	477891,211	9617262,227
	50	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	209,30	478114,729	9617272,865
	51	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	77,55	477864,633	9617185,344

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



Setor B/ Segunda Etapa/ Gerencial/ Camburão/ Setor E/ Setor C1

52	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	46,37	477984,11	9617262,896
53	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	76,72	477917,755	9617261,838
54	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	327,37	477917,483	9617338,514
55	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	71,80	477590,193	9617332,164
56	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	291,04	477586,489	9617260,462
57	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	158,81	477854,319	9617215,628
58	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	173,93	477762,475	9617087,665
59	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	169,91	477588,555	9617085,812
60	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	379,36	477586,637	9617255,708
61	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	438,05	477965,639	9617269,797
62	Vire à direita em	CE-085	1.552,40	477857,673	9616942,184
63	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	432,44	476330,274	9617145,385
64	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	103,66	476495,375	9617542,261
65	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	679,94	476403,3	9617589,888
66	Siga em frente em	CE-085	2.166,92	473719,946	9617006,424
67	Retorne em	CE-085	218,71	471555,508	9616946,346
68	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	562,22	471745,656	9616912,391
69	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	558,77	471834,556	9616374,757
70	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	1.972,40	471751,345	9616911,465
71	Siga em frente em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	2.260,66	482179,958	9616947,964
72	Vire à direita em	Rua da Paz	609,01	480629,849	9615705,655
73	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	360,31	480653,662	9616314,198
74	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	861,32	481013,496	9616295,677
75	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	290,71	480992,329	9615414,613
76	Vire à esquerda em	Rua Principal	143,24	480993,817	9615699,305
77	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	46,07	480850,717	9615705,576
78	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	209,11	480847,741	9615659,804
79	Vire à esquerda em	Rua da Paz	502,72	480641,365	9615634,204
80	Retorne em	Rua da Paz	591,06	480624,696	9615131,759
81	Vire à esquerda em	Rua Principal	351,23	480638,19	9615713,579
82	Vire à esquerda em	Rua 21 de Abril	359,93	480287,048	9615717,945
83	Retorne em	Rua 21 de Abril	372,93	480278,581	9615358,111
84	Vire à esquerda em	Rua Principal	348,67	480279,463	9615719,991
85	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	196,95	479930,9	9615728,616
86	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	382,35	479924,55	9615531,766
87	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	175,56	479928,122	9615902,58
88	Vire à esquerda em	Rua Principal	353,41	479928,673	9615735,81
89	Vire à esquerda em	Rua 21 de Abril	603,46	480281,932	9615725,656
90	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	180,51	480296,749	9616328,908
91	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	261,82	480477,019	9616319,691
92	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	274,77	480468,129	9616058,018
93	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	525,80	480484,798	9616322,337
94	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	605,25	481010,182	9616301,418
95	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	1.891,87	480996,829	9615696,329
96	Siga em frente em	CE-162	1.120,03	482226,195	9617128,999
97	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	784,93	481861,707	9618011,651
98	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	273,28	481097,117	9618034,637
99	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	281,88	481086,004	9617761,586
100	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	1.085,37	481086,798	9618035,034
101	Vire à esquerda em	Rua Bela Vista	366,57	480745,154	9618039,002
102	Retorne em	Rua Bela Vista	1.196,48	480735,894	9617672,554
103	Retorne em	Rua Bela Vista	807,79	480786,2	9618816,226
104	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	348,28	480742,543	9618047,769
105	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	560,66	481090,736	9618039,631
106	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	749,57	481094,219	9618600,485
ROTA TOTAL			60.705,35		

DESTINAÇÃO FINAL

	Descrição	METROS
1	Vire à esquerda em Rua Sem denominação oficial (SDO)	601
2	Vire à direita em CE-162	2041
3	Vire à direita em R. Flávio Granjeiro	784
5	Vire à esquerda em Av. Maria Moreira	2018
6	Vire à esquerda em CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2811
7	Retorne em CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2811
8	Vire à direita em CE-162/Av. Maria Moreira	1955
9	Vire à esquerda em Rua José de Sousa Pinto	337

ROTA IMPRODUTIVA	13.368,00
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 02
Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
FREQUÊNCIA: DIÁRIO | TURNO: MANHÃ



RESÍDUOS GERADOS - ITINERARIO SEDE		
CAPACIDADE DO CAMINHÃO COMPACTADOR	45	M³
DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	15	M
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 71) - DESCARREGO	1156,00	M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	4.967	M
	10	km/h

Local	ITEM	SEGUNDA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
SEDE	1	Siga em frente em	Avenida Clarice Moreira	121,89	483727,426	9620648,259
	2	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial	225,28	483846,471	9620622,24
	3	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	231,60	483897,8	9620841,58
	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	483936,54	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	484040,629	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	9620839,45
	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	151,25	484099,913	9620325,663
	15	Vire à esquerda em	Avenida Basílise Braga	48,77	483956,376	9620362,452
	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	483933,499	9619858,355
	19	Vire à direita em	Travessa Manoel Braga Filho	333,09	483967,63	9619848,83
	20	Vire à esquerda em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	140,53	484012,08	9619521,011
	21	Retorne em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	142,81	484139,08	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 de Paiva	159,60	483830,829	9619554,054
	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	68,37	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	484063,3	9620485,652
	37	Retorne em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	41,63	483953,879	9620512,554
	38	Vire à direita em	Avenida Basílise Braga	70,55	483991,027	9620600,648
	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 Basílise 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	106,76	483745,542	9619573,719
	44	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	183,50	483733,47	9619467,769
	45	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	52,36	483550,081	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	9619469,805
	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

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

SEDE	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 Basílce Braga	46,18	483949,455	9620352,97
	57	Vire à direita em	Rua Francisco Cipriano Moreira	279,07	483942,946	9620307,25
	58	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	72,29	483666,82	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	266,77	483764,696	9620397,016
	61	Vire à direita em	Avenida Joaquim Braga	87,62	483728,13	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	9620150,058
	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	9620094,76
	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	9619847,64
	70	Vire à direita em	Avenida Domingos Barroso	522,71	483607,362	9619902,505
	71	Vire à esquerda em	R. Luís Braga	336,00		
				ROTA TOTAL	13.618,94	

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição	Logradouro	METROS	
	1	Vire à esquerda em	Tv. Maria da C. Damasceno	124,00
	2	Vire à esquerda em	Av. Joaquim Braga	422,00
	3	Vire a direita em	Av. Maria Moreira	1.587,00
	4	Vire à esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.834,00
	5	Retorne	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.834,00
	6	Vire a direita em	CE-162/Av. Maria Moreira	1.996,00
	7	Vire à esquerda em	Av. José de Sousa Pinto	321,00

ROTA IMPRODUTIVA	10.118,00
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 00096639-2



Prefeitura de
Paraipaba

ROTEIRIZAÇÃO
CAMINHÃO COMPACTADOR - CC 01
Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
FREQUÊNCIA: SEGUNDA, QUARTA E SEXTA | TURNO: TARDE



RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COMPACTADOR	45	M³
DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	19	M³
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 36) - DESCARREGO	2.365	M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	18.977	M
	10,00	km/h

Local	ITEM	ROTA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X Coord. Y	
CACIMBÃO DOS TABOSAS/ MACACO/ SALGADO	1	Vire à direita em	Rua Domingos Rodrigues Viana	134,05	483325,226	9620879,21
	2	Vire à esquerda em	Avenida Clarice Moreira	336,11	483320,872	9620745,234
	3	Vire à esquerda em	CE-162	1.055,74	483648,956	9620672,209
	4	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.317,99	483861,681	9621701,969
	5	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	277,86	482578,979	9622004,653
	6	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	278,38	482524,66	9621732,158
	7	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.311,87	482587,102	9621994,626
	8	Siga em frente em	Rua sem denominação oficial(SDO)	561,11	474794,569	9619767,453
	9	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	175,24	473058,502	9620208,912
	10	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	151,04	472889,433	9620249,393
	11	Siga em frente em	Rua sem denominação oficial(SDO)	542,64	472914,945	9620397,216
	12	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	42,50	472880,814	9620415,869
	13	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	231,26	472912,374	9620392,184
	14	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.254,86	472867,92	9620166,064
	15	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	251,17	474098,558	9620377,816
	16	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.785,72	474816,794	9620324,667
	17	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	587,45	473037,039	9620925,91
	18	Siga em frente em	CE-085	2.251,47	478050	9616950,152
	19	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	2.046,34	475946	9617079,291
	20	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	351,36	475998	9615222,464
	21	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	538,60	475666	9615334,648
	22	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.071,49	475445	9615734,002
	23	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	180,78	475353	9616683,858
	24	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	195,10	475195	9616597,167
	25	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	338,20	475357	9616690,433
	26	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	104,89	475374	9617027,512
	27	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	76,63	475377	9616931,204
	28	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	84,13	475453	9616818,857
	29	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	238,09	475376	9616927,456
	30	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.418,95	475362	9616690,322
	31	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	46,74	475639	9615546,413
	32	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	51,90	475683	9615553,821
	33	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	516,36	475639	9615543,403
	34	Siga em frente em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.616,49	475878	9615573,403
	35	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	1.685,28	475634	9615549,403
	36	Retome em	Rua sem denominação oficial(SDO)	2.403,02	475689	9615943,403
ROTA TOTAL				25.510,78		
DESTINAÇÃO FINAL		Descrição	Logradouro	METROS		
	1	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	5827		
	2	Vire à direita em	CE-085	4290		
	3	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	3209		
	4	Vire à direita em	CE-162	801		
	5	Vire à esquerda em	Av. Maria Moreira	2039		
	6	Vire à esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2811		
	7	Retome	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2811		
	8	Vire à direita em	CE-162	1965		
9	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	337			
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 02

Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
FREQUÊNCIA: TERÇA, QUINTA E SÁBADO | TURNO: TARDE



RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO SEDE	30	M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO COMPACTADOR	45	M³
DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	950	M
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 31) - DESCARREGO	5.599	M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,00	km/h

Local	ITEM	ROTA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
SETOR C2/ SÍTIO ROSÁRIO	1	Siga em frente em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	169,51	483279,2957	9619328,896
	2	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	53,79	483274,4681	9619159,454
	3	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	738,91	483316,4835	9619142,995
	4	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	67,07	483302,1519	9618404,277
	8	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	74,23	483369,2239	9618403,88
	9	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	316,43	483300,9813	9618398,721
	10	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	554,99	483313,1586	9618083,495
	11	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	379,79	483868,1233	9618078,997
	12	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	181,58	483753,823	9618403,377
	13	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	232,06	483909,5924	9618311,263
	14	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	465,71	483719,8857	9618422,23
	15	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	395,79	483781,0046	9618882,076
	16	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	709,19	484105,1198	9618962,775
	17	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	396,88	483481,3898	9618952,57
	18	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	185,44	483480,0669	9618555,695
	19	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	586,89	483294,6642	9618559,222
	20	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	126,91	483307,2948	9617977,455
	21	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	130,95	483429,5325	9617943,324
	22	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	390,71	483308,2788	9617973,402
	23	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	400,83	483204,4576	9617614,21
	24	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	1.588,11	482803,6235	9617614,271
	25	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	370,50	482770,9656	9619174,258
	26	Vire à direita em	Rua Major Domingos Barroso	1.008,17	483141,383	9619166,32
	27	Vire à direita em	Rua Major Domingos Barroso	348,71	483101,6955	9618163,283
	28	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	414,46	482753,2165	9618159,116
	29	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	348,63	482765,255	9618573,401
	30	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	1.245,04	483113,7649	9618564,405
	31	Vire à direita em	CE-162	1.420,75	481876,0416	9618587,159
				ROTA TOTAL	13.302,03	

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição			METROS
	1	Siga em	CE-162	785,00
	2	Vire à esquerda em	Av. Maria Moreira	2.019,00
	3	Vire à esquerda em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.795,00
	4	Retorne em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.795,00
	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	10.722,00
TEMPO DE DESCARREGO	15 min
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)	40 min

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

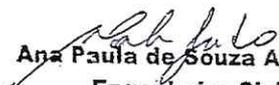
RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO	28	M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CAÇAMBA	14	M³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	12100	m
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 94) - DESCARREGO	13.842	m
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0	km/h

Local	ITEM	PRIMEIRA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
LAGOINHA	1	Siga em frente em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	9,80	484702,2	9630013,282
	2	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	8,30	484797,45	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	9629828,39
	7	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	7,35	485292,698	9629878,132
	8	Vire à direita em	Rua Tenente Adauto	7,78	485365,723	9629869,665
	9	Vire à esquerda em	Rua Tenente Adauto	6,13	485331,102	9629801,05
	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	9629581,028
	14	Vire à esquerda em	Rua Petrolina Barroso	6,92	485315,32	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	485259,89	9629726,922
	17	Vire à direita em	Travessa Francisco Henrique de Carvalho	11,16	485192,154	9629738,01
	18	Vire à direita em	Rua Tenente Adauto	16,90	485230,009	9629843,009
	19	Vire à direita em	Rua Roberto Carlos Bispo do Carmo	8,33	485385,601	9629777,36
	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	485233,63	9629599,02
	23	Vire à direita em	Rua Estrela do Mar	9,04	484915,938	9629760,3
	24	Vire à direita em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	27,84	484931,151	9629848,936
	25	Retome em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	28,13	485188,115	9629745,324
	26	Vire à esquerda em	Rua Estrela do mar	7,66	484932,633	9629843,961
	27	1Vire à direita em	Rua Cirzina Santos de Azevedo	14,27	484918,451	9629768,82
	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	484782,581	9629811,788
	30	Início Siga em frente	Avenida Antônio Cordeiro Filho	59,52	484534,63	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	484770,35	9629767,044
	33	Vire à direita em	Rua Dona Litinha	8,14	484703,04	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 Antonio 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	9629765,37
	43	3. Vire à direita em	Avenida Antônio Cordeiro Filho	7,04	484600,6	9629687,843
	44	4.Vire à direita em	Rua Petrolina Barroso	14,46	484618,742	9629755,876
	45	Retome em	Rua Petrolina Barroso	14,57	484762,367	9629731,53
	46	Vire à esquerda em	Avenida Antônio Cordeiro Filho	8,23	484919,618	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 Gois	14,54	484476,15	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 Gois	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

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



LAGOINHA		Descrição		METROS	
		1	Retome em	Rua U	617
56	Vire à esquerda em	Rua Joaquim Lima Gois	2,98	484471,917	9630001,87
57	Vire à direita em	Rua Francisco Henrique de Azevedo	15,87	484473,24	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	9629878,82
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	9630006,65
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	484471,07	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	484041,55	9629956,242
71	Vire à direita em	Rua Milton Barroso Gois	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	484196,86	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	484361,14	9630012,096
77	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	3,53	484313,198	9630010,35
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	484197,64	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	Retome em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	-	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	Retome em	Rua Joaquim Pereira de Azevedo	10,91	483899,238	9629937,01
89	Vire à esquerda em	Rua Joaquim Pereira de Azevedo	13,89	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			1406,99		
DESTINAÇÃO FINAL		Descrição		METROS	
		1	Retome em	Rua U	617
		2	Vire à direita em	CE-162	12606
		3	Vire à direita em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2721
		4	Retome em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2721
		6	Vire à direita em	Av. Maria Moreira	1947
		7	Vire à esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	337
ROTA IMPRODUTIVA (m)			20.949,00		
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



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

Local	ITEM	SEGUNDA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
BARREIRAS / PENHA	1	Siga em frente em	CE-162			
	2	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	177,72	484845,638	9622480,826
	3	Vire à direita em	CE-162	218,32	484835,054	9622304,084
	4	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	191,02	484836,113	9622297,734
	5	Vire à direita em	CE-162	110,03	484786,9	9622115,7
	6	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	206,93	484786,53	9622111,096
	7	Vire à direita em	CE-162	157,10	484677,256	9621936,206
	8	Siga em frente em	CE-162	1.053,36	484675,404	9621933,031
	9	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	208,85	484515,2	9626995,06
	10	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	25,36	484432,37	9626972,17
	11	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	26,11	484425,75	9626996,12
	12	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	527,26	484428,26	9626996,4
	13	Vire à esquerda em	CE-162	13,40	484465,28	9626987,57
	14	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	301,84	484474,19	9627280,98
	15	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	236,56	484403,54	9627485,52
	16	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	824,95	484490,87	967303,25
	17	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	82,42	485295,3	9627233,4
		ROTA TOTAL		1.296,54	485338,56	9627233,4
				5.655,77		

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição			Logradouro	METROS
	1	2	3		
	1	Vire à esquerda em		CE-162	6.723,00
	2	Vire à direita em		CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.817,00
	3	Retorne 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)	14.685,00
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



Município 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

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE TOCO

6 M³

DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)

6 M³

DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 27) - DESCARREGO

13,517 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	Retorne 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	482804,12 / 9630143,558
	6	Retorne em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	179,61	482775,28 / 9629971,049
	7	Vire à esquerda em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	2.274,21	482800,68 / 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	Retorne 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 / 9629853,12
	13	Retorne em	Rua Sem Denominação oficial (SDO)	100,52	480055,74 / 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	Retorne 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	Retorne 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	Retorne 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	Retorne 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
Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



Prefeitura de
Paraipaba

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



RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO CACIMBÃO DOS TEREZAS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO	28 M³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	14 M
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 51) - DESCARREGO	1730 M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	4.504 M
	10,0 km/h

CACIMBÃO DOS TEREZAS

Local	ITEM	PRIMEIRA CARRADA				
		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	482659,87	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	9621034,52
	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	9621174,65
	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	482365,367	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	9621166,89
	34	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial (SDO)	171,23	482076,23	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	9621811,57
	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	480656,87	9621686,25
	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	482191,09	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	9620952,06
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	1069,69
3 Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial (SDO)	2865,13
4 Retorne em	Rua sem denominação oficial (SDO)	2928
5 Vire à esquerda em	CE-162	2037,16

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

Ana Paula de Souza Azevedo
Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096529-2



Prefeitura 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 - ITINERÁRIO ALTO DO CIPÓ/CAMBOAS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO

28 M³

DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)

14 M³

DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 63) - DESCARREGO

5481 M

VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA

5.887 M

10,0 km/h

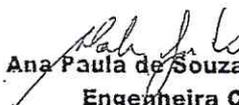
ALTO DO CIPÓ/ CAMBOAS

Local	ITEM	SEGUNDA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
	1	Siga em frente em	CE-162			
	2	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	727,578427	485172,878	9623283,962
	3	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	129,583594	485320,388	9623994,362
	4	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	79,73868035	485192,986	9624017,918
	5	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	47,71304946	485176,053	9623939,998
	6	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	120,4559544	485180,021	9623983,257
	7	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	138,4822595	485061,356	9624003,895
	8	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	232,4050302	485065,721	9624044,773
	9	Vire à direita em	CE-162	496,3617995	484838,311	9624092,398
	10	Vire à esquerda em	Estrada São Sebastião. -	7,88175742	485322,259	9623994,872
	11	Vire à direita em	Estrada São Sebastião	135,4421585	485324,799	9623987,411
	12	Vire à direita em	Rua Um	767,6680918	485357,687	9624111,845
	13	Vire à direita em	Estrada São Sebastião	205,6085026	486107,174	9623957,87
	14	Vire à direita em	Rua Francisco Pereira da Costa	37,1115021	488112,333	9623956,283
	15	Vire à esquerda em	Rua Francisco Braga Mourão	591,9971529	486148,413	9623947,596
	16	Vire à direita em	Estrada São Sebastião	374,069805	488277,213	9623545,904
	17	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	177,8924636	486361,152	9623910,435
	18	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	377,7123455	486534,19	9623869,16
	19	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	114,355337	486443,702	9623502,446
	20	Vire à direita em	Estrada São Sebastião	371,2549194	486332,577	9623529,434
	21	Vire à esquerda em	Rua Praça	680,678412	486425,605	9623888,845
	22	Vire à direita em	Rua Primeiro de Maio	59,9321872	487092,246	9623757,598
	23	Vire à direita em	Rua Primeiro de Maio	423,6696513	487104,152	9623816,335
	24	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	59,1065189	486931,908	9623848,879
	25	Vire à direita em	Rua São Francisco	87,36773265	486946,989	9623906,029
	26	Vire à esquerda em	Rua Cosme e Damião	167,3461034	487031,921	9623888,567
	27	Vire à direita em	Rua Campo	117,1404066	487000,171	9623724,26
	28	Vire à esquerda	Rua Bela Vista	117,4800021	487114,735	9623699,919
	29	Vire à esquerda em	Rua Cosme e Damião	119,7692708	487113,677	9623582,443
	30	Vire à esquerda em	Rua Cosme e Damião	240,735007	487230,094	9623563,393
	31	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	201,7604739	487108,385	9623717,91
	32	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	106,1695865	486919,362	9623737,622
	33	Vire à direita em	Rua Campo	215,6727714	486902,76	9623632,758
	34	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	112,0816322	487110,306	9623602,533
	35	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	227,2809301	487110,694	9623490,486
	36	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	114,6670246	486892,028	9623518,598
	37	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	129,3535935	486902,76	9623632,758
	38	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	110,536718	487024,162	9623608,292
	39	Vire à direita em	Rua Campo	95,9914483	487015,199	9623498,119
	40	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	61,72007018	487110,449	9623486,213
	41	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	237,356931	487107,468	9623424,565
	42	Siga em frente em	Rua Posto de Saude	257,5683594	486886,276	9623483,303
	43	Vire à direita em	Rua São Sebastião	58,26182477	486913,936	9623739,252
	44	Vire à esquerda em	Rua São Sebastião	52,72231785	486922,531	9623792,096
	45	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	60,7614176	486973,467	9623778,49
	46	Vire à esquerda em	Rua Primeiro de Maio	52,57614231	486983,495	9623838,418
	47	Vire à direita em	Rua Cosme e Damião	112,1315615	486931,584	9623846,753
	48	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	127,4424303	486907,119	9623737,488
	49	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	93,68998724	486782,096	9623762,161
	50	Vire à esquerda em	Rua Cosme e Damião	98,62222491	486759,606	9623671,21
	51	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	83,14421094	486778,127	9623763,153
	52	Retorne em	Rua sem denominação oficial(SDO)	45,56396077	486696,106	9623776,713
	53	Vire à direita em	Rua sem denominação oficial(SDO)	251,6152402	486706,69	9623821,031
	54	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	174,8338989	486645,835	9623583,567
	55	Vire à esquerda em	Rua sem denominação oficial(SDO)	44,81710126	486477,264	9623629,939
	56	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	60,64282907	486466,469	9623586,442
	57	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	79,50998201	486525,206	9623571,36
	58	Vire à direita em	Rua Francisco Braga Mourão	171,8091174	486505,362	9623494,366
	59	Vire à esquerda em	Estrada São Sebastião	370,130915	486338,888	9623532,325
	60	Vire à esquerda em	Rua Manoel Acácio	627,6389351	486429,764	9623891,101
	61	Retorne em	Rua Manoel Acácio	222,3790427	485816,042	9624021,742
	62	Vire à esquerda em	Estrada São Sebastião	241,0446948	485846,654	9623848,201
	63	Vire à esquerda em	CE-162	590,8644906	485810,036	9624023,514
		ROTA TOTAL		12.842,25		

Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil

DESTINAÇÃO 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	Retome 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	




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



Município de
Paraipaba

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



RESÍDUOS GERADOS - ITINERARIO BOA VISTA	
CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO	28 M ³
DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	14 M ³
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 30) - DESCARREGO	16.354 M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10.936 M
	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 9628578,46
	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 9628518,55
	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	477342,29 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 9627875,06
	23	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	326,44	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 9627563,09
	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	478332,78 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				14.646,19	

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição	Logradouro	METROS	
	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

Ana Paula de Souza Azevêdo
Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 080096539-2



Prefeitura de Paraipaba

ROTEIRIZAÇÃO - CALUMBI I / CALUMBI II
CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CT 02
Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares e Especial Urbano
FREQUÊNCIA: TERÇA, QUINTA, SÁBADO | TURNO: TARDE



RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO CALUMBI I / CALUMBI II	
CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO	28 M³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	14 M²
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 10) - DESCARREGO	14.766 M
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	5.985 M
	10,0 km/h

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	903,709	477334,147	9628380,507
	2	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	158,601	478014,856	9627875,06
	3	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	326,437	478000,568	9627717,103
	4	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	164,368	477680,686	9627782,191
	5	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	1073,93	477756,092	9627928,241
	6	Siga em frente em	Rua Regina Gomes de Castro	420,254	478430,676	9627563,09
	7	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	505,562	478338,072	9627154,308
	8	Vire à esquerda em	Rua Regina Gomes de Castro	803,481	478332,78	9627141,078
	9	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial(SDO)	192,132	478193,873	9626349,973
	10	Vire à direita em	Rua Regina Gomes de Castro	1091,91	478197,048	9626342,564
ROTA TOTAL				5640,384		

DESTINAÇÃO OFINAL	ITEM	SEGUNDA CARRADA		METROS
		Descrição	Logradouro	
DESTINAÇÃO OFINAL	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

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



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



RESÍDUOS GERADOS - ITINERARIO	28	M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CAÇAMBA	14	M³
DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	2632	m
DISTANCIA 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			
	2	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	177,72	484845,638	9622480,826
	3	Vire à direita em	CE-162	216,32	484835,054	9622304,084
	4	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	191,02	484836,113	9622297,734
	5	Vire à direita em	CE-162	110,03	484786,9	9622115,7
	6	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	208,93	484786,53	9622111,086
	7	Vire à direita em	CE-162	157,10	484877,256	9621936,206
	8	Siga em frente em	CE-162	1.053,36	484675,404	9621933,031
	9	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	208,85	484515,2	9626995,06
	10	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	25,36	484432,37	9626972,17
	11	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	26,11	484425,75	9626996,12
	12	Vire à esquerda em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	527,26	484428,26	9626996,4
	13	Vire à esquerda em	CE-162	13,40	484465,28	9626987,57
	14	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	301,84	484474,19	9627280,88
	15	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	236,56	484403,54	9627485,52
	16	Vire à direita em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	824,95	484490,87	967303,25
	17	Retorne em	Rua Sem denominação oficial (SDO)	82,42	485295,3	9627233,4
ROTA TOTAL				1.296,54	485338,56	9627233,4

DESTINAÇÃO FINAL	Descrição			METROS
	Descrição	Logradouro		
	1	Vire à esquerda em	CE-162	8.723,00
	2	Vire à direita em	CE-162/Est. p/ Aterro Municipal	2.817,00
	3	Retorne 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)	14.685,00
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: SEGUNDA, QUARTA, SEXTA | TURNO: TARDE

RESÍDUOS GERADOS - ITINERÁRIO	28 M³
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CAÇAMBA	14 M³
DISTÂNCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)	- m
DISTÂNCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 41) - DESCARREGO	3.710 m
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	10,0 km/h

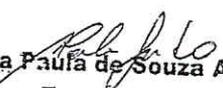
Local	ITEM	TERCEIRA CARRADA				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
SEDE	1	Siga em frente em	Rua José de Sousa Pinto	358,01	483498	9619790
	2	Vire a direita em	Av Maria Moreira	1.405,45	483732	9621170
	3	Vire a direita em	Rua SDO	87,71	483790	9621110
	4	Permaneça em	Rua SDO	484,56	483725	9620640
	5	Vire a direita em	Av Domingos Barroso	1.043,00	483564	9619610
	6	Vire a esquerda em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	195,74	483755	9619570
	7	Vire a esquerda em	Av. Antonio Eusébio	1.044,92	483927	9620600
	8	Vire a esquerda em	Av Clarice Moreira	133,51	483796	9620630
	9	Vire a esquerda em	Av. Antonio Tabosa	1.063,58	483651	9619590
	10	Vire a esquerda em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	189,74	483837	9619550
	11	Vire a esquerda em	Rua Vicente Ferreira de Paiva	163,24	483846	9619710
	12	Vire a direita em	Rua José de Sousa Pinto	68,32	483913	9619700
	13	Vire a esquerda em	Av. Basílica Braga	662,35	483953	9620360
	14	Vire a esquerda em	Av Josefa Barroso Damasceno	560,67	483407	9620460
	15	Vire a direita em	Rua José Carneiro Meireles	568,51	483540	9621030
	16	Vire a direita em	Rua Sul	53,22	483591	9621020
	17	Vire a direita em	Rua Antonio Henrique Azevedo	335,28	483503	9620700
	18	Vire a esquerda em	Av Clarice Moreira	32,60	483535	9620690
	19	Vire a direita em	Rua Antonio Henrique Azevedo	966,31	483393	9619730
	20	Vire a esquerda em	CE-162	94,20	483487	9619730
	21	Vire a esquerda em	Av Maria Moreira	59,05	483492	9619790
	22	Vire a esquerda em	Rua José de Sousa Pinto	144,80	483350	9619820
	23	Vire a direita em	Tv. José Carneiro Meireles	125,17	483373	9619940
	24	Vire a direita em	Av. Miguel de Paiva	568,78	483935	9619860
	25	Vire a esquerda em	Tv. Maria da C. Damasceno	111,18	483954	9619970
	26	Vire a esquerda em	Rua Luis Braga	520,40	483441	9620050
	27	Vire a direita em	Rua Antonio Henrique Azevedo	123,70	483462	9620170
	28	Vire a direita em	Av. Joaquim Braga	515,38	483971	9620090
	29	Vire a esquerda em	Tv. Maria da C. Damasceno	128,77	484041	9620190
	30	Vire a esquerda em	Av. Evaristo Gomes	680,00	483368	9620300
	31	Vire a direita em	Rua José Carneiro Meireles	101,74	483391	9620390
	32	Vire a direita em	Rua Fco Cipriano Moreira	567,46	483951	9620310
	33	Vire a esquerda em	Av Basílce Braga	52,29	483957	9620360
	34	Vire a esquerda em	Rua Josefa Ferreira Carvalho	614,27	483358	9620490
	35	Vire a direita em	Rua Maria Barroso Meireles	106,91	483369	9620600
	36	Vire a direita em	Rua Pedro Gomes da Silva	350,45	483708	9620530
	37	Vire a esquerda em	Av Domingos Barroso	123,73	483732	9620650
	38	Vire a esquerda em	Av Clarice Moreira	343,04	483398	9620720
	39	Vire a direita em	R. Domingos Rodrigues Viana	485,55	483634	9621010
	40	Vire a direita em	Rua SDO	170,82	483599	9620840
	41	Vire a esquerda em	Tv. Raimundo F. Braga	66,65	483664	9620830
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
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



Local		ITEM	ITINERÁRIO				
			Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
		QUANTIDADE MENSAL DIAS DE VARRIÇÃO 37,83 KM CAPACIDADE DO VARREDOR 26 DIAS QUANTIDADE DE VARREDORES 1440 m ² /dia DISTANCIA MEDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1) 2 homens -DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 6) - DESCARREGO 417 m 3.749 m					
SEDE	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		
DESTINAÇÃO FINAL POR CAMINHÃO CAÇAMBA	1	Siga em		Av. Maria Moreira	927,00		
	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)			8.855,00		
		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
Paraipaba

ROTEIRIZAÇÃO
VARRIÇÃO MANUAL DE FAIXAS DE PRAIA
FREQUÊNCIA: DIÁRIA | TURNO: MANHÃ



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

Local	ITEM	ITINERÁRIO				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
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	Retome 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 Azevêdo
Ana Paula de Souza Azevêdo
 Engenheira Civil
 CREA - CE nº 9748 - D
 R.N. nº 060099539-2

 Paraipaba		ROTEIRIZAÇÃO CAPINA E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		
QUANTIDADE MENSAL		17	KM	
DIAS DE CAPINAÇÃO		13	DIAS	
CAPACIDADE DO CAPINADOR		330	m ² /dia	
QUANTIDADE DE CAPINADORES		2	homens	
REALIZADO DIA		660	M ² /EQUIPE	
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. Basílica 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. Josefa 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		


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



Município de
Paraipaba

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

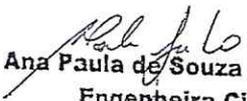


RESÍDUOS GERADOS - ITINERARIO		
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA		6 M ³
DISTANCIA MÉDIA: GARAGEM - SETOR (ITEM 1)		6 M ³
DISTANCIA MÉDIA: SETOR (ITEM 27) - DESCARREGO		- m
VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA		5.593 m
		10,0 km/h

Local	ITEM	ITINERARIO				
		Descrição	Logradouro	METROS	Coord. X	Coord. Y
SEDE	1	Siga em	R. José de Sousa Pinto			
	2	Vire a direita em	R. Antonio Henrique Azevedo	451,01	483406	9619810
	3	Vire a direita em	Av. Clarice Moreira	893,64	483534	9620690
	4	Vire a direita em	Av. Maria Moreira	112,33	483643	9620870
	5	Vire a esquerda em	R. Josefa Ferreira Carvalho	1.055,99	483472	9619630
	6	Vire a esquerda em	Av. Antonio Tabosa	192,77	483661	9619590
	7	Vire a direita em	Av. Clarice Moreira	1.054,19	483800	9620630
	8	Vire a direita em	Av. Antonio Eusebio	129,63	483926	9620600
	9	Vire a direita em	Av. Miguel de Paiva	742,93	483794	9619870
	10	Vire a direita em	R. Antonio Henrique Azevedo	380,93	483418	9619940
	11	Vire a direita em	R. Luis Braga	113,86	483437	9620050
	12	Vire a esquerda em	Av. Basílise Braga	470,20	483903	9619990
	13	Vire a esquerda em	Av. Joaquim Braga	120,42	483918	9620100
	14	Vire a direita em	R. Antonio Henrique Azevedo	457,40	483465	9620170
	15	Vire a direita em	R. Evaristo Gomes	111,22	483482	9620280
	16	Vire a esquerda em	Av. Basílise Braga	457,93	483934	9620210
	17	Vire a esquerda em	R. Fco Cipriano Moreira	101,41	483947	9620310
	18	Vire a direita em	R. Antonio Henrique Azevedo	462,48	483490	9620370
	19	Vire a direita em	R. Pedro Gomes da Silva	197,54	483520	9620570
	20	Vire a esquerda em	Av. Domingos Barroso	189,41	483704	9620530
	21	Vire a direita em	Av. Clarice Moreira	124,74	483726	9620650
	22	Vire a direita em	R. Sem Denominação Oficial	124,13	483847	9620620
	23	Vire a direita em	Av. Josefa Barroso Damasceno	233,15	483806	9620390
	24	Vire a esquerda em	Av. Domingos Barroso	128,91	483681	9620420
	25	Vire a direita em	R. José de Sousa Pinto	661,45	483587	9619770
	26	Vire a esquerda em	R. Antonio Henrique Azevedo	187,18	483404	9619800
	27	Vire a direita em	R. Flávio Granjeiro	62,94	483396	9619740
ROTA TOTAL			645,78	482750,1	9619743	
DESTINAÇÃO FINAL	Descrição		METROS			
	1	Retorne em R. Flávio Granjeiro	714,00			
		Vire a esquerda em Av. Maria Moreira	2.057,00			
	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)			10.699,00			
TEMPO DE DESCARREGO			15 min			
TEMPO IMPRODUTIVO (FINAL DA ROTA-DESCARREGO-RETORNO)			30 min			

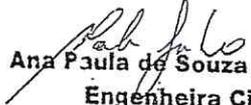
Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096639-2

 Engenharia Paraipaba		ROTEIRIZAÇÃO PODA ÁRBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO		
QUANTIDADE MENSAL		1	MÊS	
DIAS DE PODA		13	DIAS	
CAPACIDADE DE PODAÇÃO		10	und	
QUANTIDADE DE PODADORES		1	homem	
Local	Logradouro	METROS	Coord X	Coord Y
SEDE	Av. Domingos Rodrigues Viana	1.005,00	483292.00	9619739.00
	Av. Maria Moreira	1.613,00	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. Luís 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	
Tv. Maria Damasceno	841,00	484012.96	9619507.08	


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

Local		ITEM	LOCALIZAÇÃO		
			Descrição	Coórd.X	Coórd.Y
ATERRO MUNICIPAL		1	ATERRO MUNICIPAL DE PARAIPABA		
		QUANTIDADE MENSAL			
			3662,81	m³	
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)			




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



ANEXO I-E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) (COM B.D.I.)	PREÇO MENSAL TOTAL (R\$)
1.0	LIMPEZA URBANA				
1.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E ESPECIAL URBANO	3.394,57	m³	R\$ 47,63	R\$ 161.683,18
1.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUO DE PODA ARBÓREA MANUAL (VOLUMOSOS)	136,50	m³	R\$ 174,50	R\$ 23.819,25
1.03	COLETA MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (ENTULHO)	268,25	m³	R\$ 173,75	R\$ 46.608,22
1.04	CAPINA E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	17,00	km	R\$ 430,43	R\$ 7.317,31
1.05	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	37,83	km	R\$ 228,98	R\$ 8.662,32
1.06	VARRIÇÃO MANUAL DE FADAS DE PRAIA	15,60	km	R\$ 529,77	R\$ 8.264,41
1.07	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO	1,00	mês	R\$ 5.232,15	R\$ 5.232,15
1.08	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL (ATERRO MUNICIPAL) DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	3.662,81	m³	R\$ 1,29	R\$ 4.725,03
				SUBTOTAL MENSAL:	R\$ 266.311,87
				SUBTOTAL ANUAL:	R\$ 3.195.742,46

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