

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
1	1	1	1	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	10,19	10,19	3,97	-	1,53	10,19
2	1	1	2	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	14,61	14,61	5,70	-	2,19	14,61
3	1	1	14	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	37,19	37,19	14,50	-	5,58	37,19
4	1	1	19	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	18,98	18,98	7,40	-	2,85	18,98
5	1	3	37	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	17,20	17,20	6,71	-	2,58	17,20
6	1	3	41	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	40,06	40,06	15,62	-	6,01	40,06
7	1	3	48	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	23,62	23,62	9,21	-	3,54	23,62
8	1	3	60	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	42,15	42,15	16,44	-	6,32	42,15
9	1	3	81	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	36,16	36,16	14,10	-	5,42	36,16
10	1	3	83	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	58,44	58,44	22,79	-	8,77	58,44
11	1	3	85	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	109,35	109,35	42,65	-	16,40	109,35
12	1	3	87	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	59,23	59,23	23,10	-	8,88	59,23
13	1	3	89	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	13,14	13,14	5,12	-	1,97	13,14
14	1	3	91	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	24,61	24,61	9,60	-	3,69	24,61
15	1	3	92	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	10,96	10,96	4,27	-	1,64	10,96
16	1	3	114	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	16,23	16,23	6,33	-	2,43	16,23
17	1	4	1	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	12,25	12,25	4,78	-	1,84	12,25
18	1	4	2	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	16,69	16,69	6,51	-	2,50	16,69
19	1	4	15	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	20,62	20,62	8,04	-	3,09	20,62
20	1	4	23	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	27,23	27,23	10,62	-	4,08	27,23
21	1	4	33	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	6,86	6,86	2,68	-	1,03	6,86
22	1	4	36	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	9,27	9,27	3,62	-	1,39	9,27
23	1	4	41	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	50,79	50,79	19,81	-	7,62	50,79
24	1	4	42	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	64,40	64,40	25,12	-	9,66	64,40
25	1	4	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	36,77	36,77	14,34	-	5,52	36,77
26	1	4	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	59,04	59,04	23,03	-	8,86	59,04
27	1	4	106	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	25,73	25,73	10,03	-	3,86	25,73
28	1	4	111	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	50,16	50,16	19,56	-	7,52	50,16
29	1	4	125	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	15,63	15,63	6,10	-	2,34	15,63
30	1	4	134	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	26,68	26,68	10,41	-	4,00	26,68
31	1	4	148	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	68,04	68,04	26,54	-	10,21	68,04
32	1	4	149	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	88,72	88,72	34,60	-	13,31	88,72
33	1	4	150	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	71,40	71,40	27,85	-	10,71	71,40
34	2	1	18	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	64,72	64,72	25,24	-	9,71	64,72
35	2	1	27	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	44,31	44,31	17,28	-	6,65	44,31
36	2	1	45	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	29,58	29,58	11,54	-	4,44	29,58
37	2	1	63	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	24,89	24,89	9,71	-	3,73	24,89
38	2	1	70	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	15,82	15,82	6,17	-	2,37	15,82
39	2	1	84	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	29,73	29,73	11,59	-	4,46	29,73
40	2	1	95	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	63,40	63,40	24,73	-	9,51	63,40
41	2	1	98	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	25,93	25,93	10,11	-	3,89	25,93
42	2	1	103	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	113,81	113,81	44,39	-	17,07	113,81
44	2	1	116	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	28,47	28,47	11,10	-	4,27	28,47
45	2	1	124	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	53,88	53,88	21,01	-	8,08	53,88
46	2	1	127	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	6,52	6,52	2,54	-	0,98	6,52
47	2	1	129	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	22,60	22,60	8,81	-	3,39	22,60
48	2	1	135	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	123,71	123,71	48,25	-	18,56	123,71
49	2	1	139	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	95,98	95,98	37,43	-	14,40	95,98
50	2	1	148	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	62,76	62,76	24,48	-	9,41	62,76
51	2	1	152	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	103,93	103,93	40,53	-	15,59	103,93
52	2	1	160	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	54,08	54,08	21,09	-	8,11	54,08
53	3	1	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	166,86	166,86	65,08	-	25,03	166,86
54	3	1	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	95,17	95,17	37,12	-	14,28	95,17
55	3	1	23	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	78,76	78,76	30,72	-	11,81	78,76
56	3	1	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	70,97	70,97	27,68	-	10,65	70,97
57	3	1	29	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	32,61	32,61	12,72	-	4,89	32,61
58	3	1	38	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	78,69	78,69	30,69	-	11,80	78,69
59	3	1	40	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	22,40	22,40	8,74	-	3,36	22,40
60	3	1	44	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	84,78	84,78	33,06	-	12,72	84,78
61	3	1	52	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	70,81	70,81	27,62	-	10,62	70,81
62	3	1	58	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	38,54	38,54	15,03	-	5,78	38,54
63	3	1	65	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	101,54	101,54	39,60	-	15,23	101,54
64	3	1	72	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	43,78	43,78	17,07	-	6,57	43,78
65	3	1	80	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	69,05	69,05	26,93	-	10,36	69,05
66	3	2	16	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	12,15	12,15	4,74	-	1,82	12,15
67	3	2	18	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	37,21	37,21	14,51	-	5,58	37,21
68	3	2	21	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	42,16	42,16	16,44	-	6,32	42,16
69	3	2	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	44,91	44,91	17,51	-	6,74	44,91
70	3	2	29	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	26,72	26,72	10,42	-	4,01	26,72
71	3	2	30	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	28,85	28,85	11,25	-	4,33	28,85
72	3	2	31	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	19,93	19,93	7,77	-	2,99	19,93
73	3	2	32	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	81,87	81,87	31,93	-	12,28	81,87
74	3	2	33	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	64,18	64,18	25,03	-	9,63	64,18
75	3	2	34	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	29,85	29,85	11,64	-	4,48	29,85
76	3	2	35	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	63,77	63,77	24,87	-	9,57	63,77
77	3	2	36	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	38,12	38,12	14,87	-	5,72	38,12
78	3	2	37	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	62,58	62,58	24,41	-	9,39	62,58
79	3	2	38	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	73,05	73,05	28,49	-	10,96	73,05
80	3	2	39	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	53,04	53,04	20,69	-	7,96	53,04
81	3	2	40	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	21,92	21,92	8,55	-	3,29	21,92
82	3	2	41	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	16,47	16,47	6,42	-	2,47	16,47
83	3	2	42	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	35,73	35,73	13,93	-	5,36	35,73
84	3	2	43	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	57,89	57,89	22,58	-	8,68	57,89
85	3	2	44	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	38,93	38,93	15,18	-	5,84	38,93
86	3	2	45	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	74,90	74,90	29,21	-	11,24	74,90
87	3	2	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	79,36	79,36	30,95	-	11,90	79,36
88	3	2	47	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	49,53	49,53	19,32	-	7,43	49,53
89	3	2	48	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	58,69	58,69	22,89	-	8,80	58,69
90	3	2	49	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	32,61	32,61	12,72	-	4,89	32,61
91	3	2	50	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	12,53	12,53	4,89	-	1,88	12,53
92	3	2	51	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	75,17	75,17	29,32	-	11,28	75,17
93	3	2	52	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	44,94	44,94	17,53	-	6,74	44,94

MC Auxiliar Demolição

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
94	3	2	54	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	19,39	19,39	7,56	-	2,91	19,39
95	3	2	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	23,37	23,37	9,11	-	3,51	23,37
96	3	2	57	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	18,63	18,63	7,27	-	2,79	18,63
97	3	2	61	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	7,27	7,27	2,84	-	1,09	7,27
98	3	2	71	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	13,13	13,13	5,12	-	1,97	13,13
99	3	2	76	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	24,79	24,79	9,67	-	3,72	24,79
100	3	2	86	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	36,60	36,60	14,27	-	5,49	36,60
101	4	2	102	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	26,85	26,85	10,47	-	4,03	26,85
102	4	2	109	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	122,34	122,34	47,71	-	18,35	122,34
103	5	1	1	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	80,53	80,53	31,41	-	12,08	80,53
104	5	1	2	TÉRREA	ALVENARIA	1	52,43	52,43	20,45	-	7,86	52,43
105	5	1	3	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	94,75	94,75	36,95	-	14,21	94,75
106	5	1	4	TÉRREA	MADEIRA	1	50,04	50,04	-	105,08	7,51	50,04
107	5	1	5	TÉRREA	MADEIRA	1	37,93	37,93	-	79,65	5,69	37,93
108	5	1	6	TÉRREA	MADEIRA	1	29,94	29,94	-	62,87	4,49	29,94
109	5	1	7	TÉRREA	ALVENARIA	1	41,62	41,62	16,23	-	6,24	41,62
110	5	1	8	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	7,86	7,86	3,07	-	1,18	7,86
111	5	1	9	TÉRREA	ALVENARIA	1	66,37	66,37	25,88	-	9,96	66,37
112	5	1	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	9,88	9,88	3,85	-	1,48	9,88
113	5	1	11	SOBRADO	MISTA	1	53,85	107,70	42,00	-	16,16	53,85
114	5	1	12	TÉRREA	MADEIRA	1	90,45	90,45	-	189,95	13,57	90,45
115	5	1	13	SOBRADO	ALVENARIA	1	65,22	130,44	50,87	-	19,57	65,22
116	5	1	14	TÉRREA	MADEIRA	1	46,09	46,09	-	96,79	6,91	46,09
117	5	1	15	TÉRREA	MADEIRA	1	24,82	24,82	-	52,12	3,72	24,82
118	5	1	16	TÉRREA	MADEIRA	1	55,86	55,86	-	117,31	8,38	55,86
119	5	1	17	TÉRREA	MADEIRA	1	12,87	12,87	-	27,03	1,93	12,87
120	5	1	18	TÉRREA	MADEIRA	1	50,54	50,54	-	106,13	7,58	50,54
121	5	1	19	TÉRREA	MADEIRA	1	29,38	29,38	-	61,70	4,41	29,38
122	5	1	20	TÉRREA	ALVENARIA	1	83,01	83,01	32,37	-	12,45	83,01
123	5	1	21	TÉRREA	MADEIRA	1	19,20	19,20	-	40,32	2,88	19,20
124	5	1	22	TÉRREA	MADEIRA	1	42,05	42,05	-	88,31	6,31	42,05
125	5	1	23	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	55,70	55,70	21,72	-	8,36	55,70
126	5	1	24	TÉRREA	MADEIRA	1	49,07	49,07	-	103,05	7,36	49,07
127	5	1	25	TÉRREA	MADEIRA	1	34,87	34,87	-	73,23	5,23	34,87
128	5	1	26	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	13,34	13,34	5,20	-	2,00	13,34
129	5	1	27	TÉRREA	MADEIRA	1	38,98	38,98	-	81,86	5,85	38,98
130	5	1	28	TÉRREA	MADEIRA	1	17,08	17,08	-	35,87	2,56	17,08
131	5	1	29	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	26,96	26,96	10,51	-	4,04	26,96
132	5	1	30	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	4,11	4,11	1,60	-	0,62	4,11
133	5	1	31	TÉRREA	MADEIRA	1	29,19	29,19	-	61,30	4,38	29,19
134	5	1	32	TÉRREA	ALVENARIA	1	73,30	73,30	28,59	-	11,00	73,30
135	5	1	33	TÉRREA	ALVENARIA	1	44,57	44,57	17,38	-	6,69	44,57
136	5	1	34	TÉRREA	MADEIRA	1	49,94	49,94	-	104,87	7,49	49,94
137	5	1	35	TÉRREA	MADEIRA	1	25,61	25,61	-	53,78	3,84	25,61
138	5	1	36	TÉRREA	MADEIRA	1	99,02	99,02	-	207,94	14,85	99,02
139	5	1	37	TÉRREA	MADEIRA	1	28,03	28,03	-	58,86	4,20	28,03
140	5	1	38	TÉRREA	MADEIRA	1	29,14	29,14	-	61,19	4,37	29,14
141	5	1	39	TÉRREA	MADEIRA	1	28,60	28,60	-	60,06	4,29	28,60
142	5	1	40	TÉRREA	MADEIRA	1	38,24	38,24	-	80,30	5,74	38,24
143	5	1	41	TÉRREA	MADEIRA	1	80,66	80,66	-	169,39	12,10	80,66
144	5	1	42	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	13,72	13,72	5,35	-	2,06	13,72
145	5	1	43	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	34,69	34,69	13,53	-	5,20	34,69
146	5	1	44	TÉRREA	MADEIRA	1	31,18	31,18	-	65,48	4,68	31,18
147	5	1	45	TÉRREA	MADEIRA	1	15,11	15,11	-	31,73	2,27	15,11
148	5	1	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	32,42	32,42	12,64	-	4,86	32,42
149	5	1	47	TÉRREA	MADEIRA	1	20,08	20,08	-	42,17	3,01	20,08
150	5	1	48	TÉRREA	MADEIRA	1	16,54	16,54	-	34,73	2,48	16,54
151	5	1	49	TÉRREA	MADEIRA	1	35,21	35,21	-	73,94	5,28	35,21
152	5	1	50	TÉRREA	MADEIRA	1	46,89	46,89	-	98,47	7,03	46,89
153	5	1	51	TÉRREA	MADEIRA	1	27,29	27,29	-	57,31	4,09	27,29
154	5	1	52	TÉRREA	MADEIRA	1	26,61	26,61	-	55,88	3,99	26,61
155	5	1	53	TÉRREA	MADEIRA	1	55,73	55,73	-	117,03	8,36	55,73
156	5	1	54	TÉRREA	MADEIRA	1	22,21	22,21	-	46,64	3,33	22,21
157	5	1	55	TÉRREA	MADEIRA	1	54,98	54,98	-	115,46	8,25	54,98
158	5	1	56	TÉRREA	SEM INFORMAÇÃO	1	93,51	93,51	36,47	-	14,03	93,51
159	5	1	57	TÉRREA	MADEIRA	1	33,04	33,04	-	69,38	4,96	33,04
160	5	1	58	TÉRREA	ALVENARIA	1	45,96	45,96	17,92	-	6,89	45,96
161	5	1	59	TÉRREA	MADEIRA	1	31,82	31,82	-	66,82	4,77	31,82
162	5	1	60	TÉRREA	MADEIRA	1	24,04	24,04	-	50,48	3,61	24,04
163	5	1	61	TÉRREA	MADEIRA	1	27,68	27,68	-	58,13	4,15	27,68
164	5	1	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	23,40	23,40	9,13	-	3,51	23,40
165	5	1	63	TÉRREA	MADEIRA	1	18,85	18,85	-	39,59	2,83	18,85
166	5	2	1	TÉRREA	MADEIRA	1	47,48	47,48	-	99,71	7,12	47,48
167	5	2	2	TÉRREA	ALVENARIA	1	50,93	50,93	19,86	-	7,64	50,93
168	5	2	3	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	48,45	48,45	18,90	-	7,27	48,45
169	5	2	4	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	43,29	43,29	16,88	-	6,49	43,29
170	5	2	5	TÉRREA	ALVENARIA	1	63,58	63,58	24,80	-	9,54	63,58
171	5	2	6	TÉRREA	ALVENARIA	1	111,99	111,99	43,68	-	16,80	111,99
172	5	2	7	TÉRREA	MADEIRA	1	58,20	58,20	-	122,22	8,73	58,20
173	5	2	8	TÉRREA	MADEIRA	1	13,00	13,00	-	27,30	1,95	13,00
174	5	2	9	TÉRREA	MADEIRA	1	48,88	48,88	-	102,65	7,33	48,88
175	5	2	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	46,94	46,94	18,31	-	7,04	46,94
176	5	2	11	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	8,01	8,01	3,12	-	1,20	8,01
177	5	2	12	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	51,48	51,48	20,08	-	7,72	51,48
178	5	2	13	TÉRREA	MADEIRA	1	25,52	25,52	-	53,59	3,83	25,52
179	5	2	14	TÉRREA	MADEIRA	1	44,93	44,93	-	94,35	6,74	44,93
180	5	2	15	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	20,57	20,57	8,02	-	3,09	20,57
181	5	2	16	TÉRREA	MADEIRA	1	34,42	34,42	-	72,28	5,16	34,42
182	5	2	17	TÉRREA	ALVENARIA	1	85,20	85,20	33,23	-	12,78	85,20
183	5	2	18	TÉRREA	MADEIRA	1	19,09	19,09	-	40,09	2,86	19,09
184	5	2	19	TÉRREA	ALVENARIA	1	70,52	70,52	27,50	-	10,58	70,52
185	5	2	20	TÉRREA	MADEIRA	1	81,03	81,03	-	170,16	12,15	81,03

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
186	5	2	21	TÉRREA	ALVENARIA	2	54,74	54,74	21,35	-	8,21	54,74
187	5	2	22	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	3,64	3,64	1,42	-	0,55	3,64
188	5	2	23	TÉRREA	MADEIRA	2	18,83	18,83	-	39,54	2,82	18,83
189	5	2	24	TÉRREA	MADEIRA	2	29,83	29,83	-	62,64	4,47	29,83
190	5	2	25	TÉRREA	MADEIRA	2	32,22	32,22	-	67,66	4,83	32,22
191	5	2	26	TÉRREA	MADEIRA	2	31,35	31,35	-	65,84	4,70	31,35
192	5	2	27	TÉRREA	MADEIRA	2	23,93	23,93	-	50,25	3,59	23,93
193	5	2	28	TÉRREA	MADEIRA	2	12,67	12,67	-	26,61	1,90	12,67
194	5	2	29	TÉRREA	MADEIRA	2	13,19	13,19	-	27,70	1,98	13,19
195	5	2	30	TÉRREA	MADEIRA	2	13,48	13,48	-	28,31	2,02	13,48
196	5	2	31	TÉRREA	MADEIRA	2	29,35	29,35	-	61,64	4,40	29,35
197	5	2	32	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	28,73	28,73	11,20	-	4,31	28,73
198	5	2	33	TÉRREA	MADEIRA	2	20,71	20,71	-	43,49	3,11	20,71
199	5	2	34	TÉRREA	MADEIRA	2	73,73	73,73	-	154,83	11,06	73,73
200	5	2	35	TÉRREA	MADEIRA	2	101,36	101,36	-	212,86	15,20	101,36
201	5	2	36	TÉRREA	MADEIRA	2	48,40	48,40	-	101,64	7,26	48,40
202	5	2	37	TÉRREA	MADEIRA	2	47,29	47,29	-	99,31	7,09	47,29
203	5	2	38	TÉRREA	MADEIRA	2	48,61	48,61	-	102,08	7,29	48,61
204	5	2	39	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	59,99	59,99	23,40	-	9,00	59,99
205	5	2	40	TÉRREA	MADEIRA	2	51,23	51,23	-	107,58	7,68	51,23
206	5	2	41	TÉRREA	MADEIRA	2	39,42	39,42	-	82,78	5,91	39,42
207	5	2	42	TÉRREA	MADEIRA	2	38,84	38,84	-	81,56	5,83	38,84
208	5	2	43	TÉRREA	MADEIRA	2	32,74	32,74	-	68,75	4,91	32,74
209	5	2	44	TÉRREA	MADEIRA	2	50,99	50,99	-	107,08	7,65	50,99
210	5	2	45	TÉRREA	MADEIRA	2	41,74	41,74	-	87,65	6,26	41,74
211	5	2	46	TÉRREA	ALVENARIA	2	37,65	37,65	14,68	-	5,65	37,65
212	5	2	47	TÉRREA	MADEIRA	2	23,77	23,77	-	49,92	3,57	23,77
213	5	2	48	TÉRREA	ALVENARIA	2	45,81	45,81	17,87	-	6,87	45,81
214	5	2	49	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	12,85	12,85	5,01	-	1,93	12,85
215	5	2	50	TÉRREA	MADEIRA	2	29,10	29,10	-	61,11	4,37	29,10
216	5	2	51	TÉRREA	MADEIRA	2	9,56	9,56	-	20,08	1,43	9,56
217	5	2	52	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	38,09	38,09	14,86	-	5,71	38,09
218	5	2	53	TÉRREA	ALVENARIA	2	53,15	53,15	20,73	-	7,97	53,15
219	5	2	54	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	7,69	7,69	3,00	-	1,15	7,69
220	5	2	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	51,86	51,86	20,23	-	7,78	51,86
221	5	2	56	TÉRREA	ALVENARIA	2	107,64	107,64	41,98	-	16,15	107,64
222	5	2	57	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	38,67	38,67	15,08	-	5,80	38,67
223	5	2	58	TÉRREA	ALVENARIA	2	40,19	40,19	15,67	-	6,03	40,19
224	5	2	59	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	30,71	30,71	11,98	-	4,61	30,71
225	5	3	1	TÉRREA	MADEIRA	2	35,73	35,73	-	75,03	5,36	35,73
226	5	3	2	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	9,56	9,56	3,73	-	1,43	9,56
227	5	3	3	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	45,85	45,85	17,88	-	6,88	45,85
228	5	3	4	TÉRREA	MADEIRA	2	15,59	15,59	-	32,74	2,34	15,59
229	5	3	5	TÉRREA	ALVENARIA	2	21,20	21,20	8,27	-	3,18	21,20
230	5	3	6	TÉRREA	ALVENARIA	2	15,09	15,09	5,89	-	2,26	15,09
231	5	3	7	TÉRREA	ALVENARIA	2	53,01	53,01	20,67	-	7,95	53,01
232	5	3	8	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	59,06	59,06	23,03	-	8,86	59,06
233	5	3	9	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	12,16	12,16	4,74	-	1,82	12,16
234	5	3	10	TÉRREA	ALVENARIA	2	11,29	11,29	4,40	-	1,69	11,29
235	5	3	11	TÉRREA	ALVENARIA	2	110,12	110,12	42,95	-	16,52	110,12
236	5	3	12	TÉRREA	MADEIRA	2	42,35	42,35	-	88,94	6,35	42,35
237	5	3	13	TÉRREA	MADEIRA	2	58,27	58,27	-	122,37	8,74	58,27
238	5	3	14	TÉRREA	ALVENARIA	2	14,51	14,51	5,66	-	2,18	14,51
239	5	3	15	TÉRREA	MADEIRA	2	47,18	47,18	-	99,08	7,08	47,18
240	5	3	16	TÉRREA	ALVENARIA	2	70,93	70,93	27,66	-	10,64	70,93
241	5	3	17	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	49,24	49,24	19,20	-	7,39	49,24
242	5	3	18	TÉRREA	MADEIRA	2	5,95	5,95	-	12,50	0,89	5,95
243	5	3	19	TÉRREA	ALVENARIA	2	66,57	66,57	25,96	-	9,99	66,57
244	5	3	20	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	25,79	25,79	10,06	-	3,87	25,79
245	5	3	21	TÉRREA	ALVENARIA	2	89,28	89,28	34,82	-	13,39	89,28
246	5	3	22	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	11,67	11,67	4,55	-	1,75	11,67
247	5	3	23	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	8,80	8,80	3,43	-	1,32	8,80
248	5	3	24	TÉRREA	MADEIRA	2	25,31	25,31	-	53,15	3,80	25,31
249	5	3	25	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	13,41	13,41	5,23	-	2,01	13,41
250	5	3	26	TÉRREA	ALVENARIA	2	24,79	24,79	9,67	-	3,72	24,79
251	5	3	27	TÉRREA	MADEIRA	2	49,11	49,11	-	103,13	7,37	49,11
252	5	3	28	TÉRREA	ALVENARIA	2	79,08	79,08	30,84	-	11,86	79,08
253	5	3	29	TÉRREA	ALVENARIA	2	65,80	65,80	25,66	-	9,87	65,80
254	5	3	30	TÉRREA	MADEIRA	2	20,83	20,83	-	43,74	3,12	20,83
255	5	3	31	TÉRREA	ALVENARIA	2	53,48	53,48	20,86	-	8,02	53,48
256	5	3	32	TÉRREA	ALVENARIA	2	86,23	86,23	33,63	-	12,93	86,23
257	5	3	33	TÉRREA	MADEIRA	2	40,75	40,75	-	85,58	6,11	40,75
258	5	3	34	TÉRREA	ALVENARIA	2	51,69	51,69	20,16	-	7,75	51,69
259	5	3	35	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	14,41	14,41	5,62	-	2,16	14,41
260	5	3	36	TÉRREA	MADEIRA	2	29,08	29,08	-	61,07	4,36	29,08
261	5	3	37	TÉRREA	MADEIRA	2	67,11	67,11	-	140,93	10,07	67,11
262	5	3	38	TÉRREA	MADEIRA	2	32,56	32,56	-	68,38	4,88	32,56
263	5	3	39	TÉRREA	ALVENARIA	2	11,65	11,65	4,54	-	1,75	11,65
264	5	3	40	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	35,61	35,61	13,89	-	5,34	35,61
265	5	3	41	TÉRREA	MADEIRA	2	10,16	10,16	-	21,34	1,52	10,16
266	5	3	42	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	25,55	25,55	9,96	-	3,83	25,55
267	5	3	43	TÉRREA	MADEIRA	2	14,67	14,67	-	30,81	2,20	14,67
268	5	3	44	TÉRREA	MADEIRA	2	62,16	62,16	-	130,54	9,32	62,16
269	5	3	45	TÉRREA	ALVENARIA	2	36,94	36,94	14,41	-	5,54	36,94
270	5	3	46	TÉRREA	MADEIRA	2	23,17	23,17	-	48,66	3,48	23,17
271	5	3	47	TÉRREA	ALVENARIA	2	48,74	48,74	19,01	-	7,31	48,74
272	5	3	48	TÉRREA	MADEIRA	2	19,47	19,47	-	40,89	2,92	19,47
273	5	3	49	TÉRREA	MADEIRA	2	33,16	33,16	-	69,64	4,97	33,16
274	5	3	50	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	45,43	45,43	17,72	-	6,81	45,43
275	5	3	51	TÉRREA	MADEIRA	3	31,71	31,71	-	66,59	4,76	31,71
276	5	3	52	TÉRREA	MADEIRA	2	22,94	22,94	-	48,17	3,44	22,94
277	5	3	53	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	14,99	14,99	5,85	-	2,25	14,99

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
278	5	3	54	TÉRREA	MADEIRA	2	12,83	12,83	-	26,94	1,92	12,83
279	5	3	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	18,29	18,29	7,13	-	2,74	18,29
280	5	3	56	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	37,78	37,78	14,73	-	5,67	37,78
281	5	3	57	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	10,37	10,37	4,04	-	1,56	10,37
282	5	3	58	TÉRREA	MADEIRA	2	12,76	12,76	-	26,80	1,91	12,76
283	5	3	59	TÉRREA	MADEIRA	3	17,06	17,06	-	35,83	2,56	17,06
284	5	3	60	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	36,51	36,51	14,24	-	5,48	36,51
285	5	3	61	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	22,96	22,96	8,95	-	3,44	22,96
286	5	3	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	6,95	6,95	2,71	-	1,04	6,95
287	5	3	63	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	2	11,20	11,20	4,37	-	1,68	11,20
288	5	3	64	TÉRREA	MADEIRA	2	56,29	56,29	-	118,21	8,44	56,29
289	5	3	65	TÉRREA	ALVENARIA	3	27,64	27,64	10,78	-	4,15	27,64
290	5	3	66	TÉRREA	ALVENARIA	3	26,51	26,51	10,34	-	3,98	26,51
291	5	3	67	TÉRREA	MADEIRA	2	28,34	28,34	-	59,51	4,25	28,34
292	5	3	68	TÉRREA	MADEIRA	2	22,91	22,91	-	48,11	3,44	22,91
293	5	3	69	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	18,22	18,22	7,11	-	2,73	18,22
294	5	3	70	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	17,36	17,36	6,77	-	2,60	17,36
295	5	3	71	TÉRREA	MADEIRA	3	13,92	13,92	-	29,23	2,09	13,92
296	5	3	72	TÉRREA	MADEIRA	3	51,36	51,36	-	107,86	7,70	51,36
297	5	3	73	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	22,07	22,07	8,61	-	3,31	22,07
298	5	3	74	TÉRREA	MADEIRA	3	27,58	27,58	-	57,92	4,14	27,58
299	5	3	75	TÉRREA	MADEIRA	3	24,09	24,09	-	50,59	3,61	24,09
300	5	3	76	TÉRREA	MADEIRA	3	24,66	24,66	-	51,79	3,70	24,66
301	5	3	77	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	15,56	15,56	6,07	-	2,33	15,56
302	5	3	78	TÉRREA	MADEIRA	3	93,34	93,34	-	196,01	14,00	93,34
303	5	3	79	TÉRREA	MADEIRA	3	18,53	18,53	-	38,91	2,78	18,53
304	5	3	80	TÉRREA	MADEIRA	3	17,51	17,51	-	36,77	2,63	17,51
305	5	3	81	TÉRREA	MADEIRA	3	7,64	7,64	-	16,04	1,15	7,64
306	5	3	82	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	39,97	39,97	15,59	-	6,00	39,97
307	5	3	83	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	18,32	18,32	7,14	-	2,75	18,32
308	5	3	84	TÉRREA	ALVENARIA	3	72,61	72,61	28,32	-	10,89	72,61
309	5	3	85	TÉRREA	MADEIRA	3	49,39	49,39	-	103,72	7,41	49,39
310	5	3	86	TÉRREA	ALVENARIA	3	69,51	69,51	27,11	-	10,43	69,51
311	5	4	1	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	45,04	45,04	17,57	-	6,76	45,04
312	5	4	2	TÉRREA	ALVENARIA	3	69,71	69,71	27,19	-	10,46	69,71
313	5	4	3	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	11,43	11,43	4,46	-	1,71	11,43
314	5	4	4	TÉRREA	ALVENARIA	3	22,41	22,41	8,74	-	3,36	22,41
315	5	4	5	TÉRREA	ALVENARIA	3	111,01	111,01	43,29	-	16,65	111,01
316	5	4	6	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	80,88	80,88	31,54	-	12,13	80,88
317	5	4	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	77,10	77,10	30,07	-	11,57	77,10
318	5	4	8	TÉRREA	ALVENARIA	3	14,05	14,05	5,48	-	2,11	14,05
319	5	4	9	TÉRREA	ALVENARIA	3	74,85	74,85	29,19	-	11,23	74,85
320	5	4	10	TÉRREA	ALVENARIA	3	54,31	54,31	21,18	-	8,15	54,31
321	5	4	11	TÉRREA	ALVENARIA	3	43,99	43,99	17,16	-	6,60	43,99
322	5	4	12	TÉRREA	ALVENARIA	3	45,67	45,67	17,81	-	6,85	45,67
323	5	4	13	TÉRREA	ALVENARIA	3	23,58	23,58	9,20	-	3,54	23,58
324	5	4	14	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	50,97	50,97	19,88	-	7,65	50,97
325	5	4	15	TÉRREA	MADEIRA	3	27,97	27,97	-	58,74	4,20	27,97
326	5	4	16	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	37,92	37,92	14,79	-	5,69	37,92
327	5	4	17	TÉRREA	ALVENARIA	3	16,22	16,22	6,33	-	2,43	16,22
328	5	4	18	TÉRREA	ALVENARIA	3	50,48	50,48	19,69	-	7,57	50,48
329	5	4	19	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	59,03	59,03	23,02	-	8,85	59,03
330	5	4	20	TÉRREA	ALVENARIA	3	33,95	33,95	13,24	-	5,09	33,95
331	5	4	21	TÉRREA	ALVENARIA	3	64,52	64,52	25,16	-	9,68	64,52
332	5	4	22	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	18,48	18,48	7,21	-	2,77	18,48
333	5	4	23	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	112,15	112,15	43,74	-	16,82	112,15
334	5	4	24	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	19,41	19,41	7,57	-	2,91	19,41
335	5	4	25	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	10,53	10,53	4,11	-	1,58	10,53
336	5	4	26	TÉRREA	ALVENARIA	3	49,86	49,86	19,45	-	7,48	49,86
337	5	4	27	TÉRREA	MADEIRA	3	28,90	28,90	-	60,69	4,34	28,90
338	5	4	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	34,18	34,18	13,33	-	5,13	34,18
339	5	4	29	TÉRREA	ALVENARIA	3	56,44	56,44	22,01	-	8,47	56,44
340	5	4	30	TÉRREA	ALVENARIA	3	29,57	29,57	11,53	-	4,44	29,57
341	5	4	31	TÉRREA	MADEIRA	3	15,58	15,58	-	32,72	2,34	15,58
342	5	4	32	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	13,75	13,75	5,36	-	2,06	13,75
343	5	4	33	TÉRREA	ALVENARIA	3	40,51	40,51	15,80	-	6,08	40,51
344	5	4	34	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	6,65	6,65	2,59	-	1,00	6,65
345	5	4	35	TÉRREA	ALVENARIA	4	32,27	32,27	12,59	-	4,84	32,27
346	5	4	36	TÉRREA	MADEIRA	4	44,43	44,43	-	93,30	6,66	44,43
347	5	4	37	TÉRREA	ALVENARIA	4	55,41	55,41	21,61	-	8,31	55,41
348	5	4	38	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	16,88	16,88	6,58	-	2,53	16,88
349	5	4	39	TÉRREA	ALVENARIA	4	95,55	95,55	37,26	-	14,33	95,55
350	5	4	40	TÉRREA	ALVENARIA	4	67,56	67,56	26,35	-	10,13	67,56
351	5	4	41	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	21,22	21,22	8,28	-	3,18	21,22
352	5	4	42	TÉRREA	ALVENARIA	4	24,88	24,88	9,70	-	3,73	24,88
353	5	4	43	TÉRREA	MISTA	4	34,80	34,80	13,57	-	5,22	34,80
354	5	4	44	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	30,86	30,86	12,04	-	4,63	30,86
355	5	4	45	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	105,52	105,52	41,15	-	15,83	105,52
356	5	4	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	39,22	39,22	15,30	-	5,88	39,22
357	5	4	47	TÉRREA	ALVENARIA	4	32,12	32,12	12,53	-	4,82	32,12
358	5	4	48	TÉRREA	ALVENARIA	4	118,44	118,44	46,19	-	17,77	118,44
359	5	4	49	TÉRREA	ALVENARIA	4	35,11	35,11	13,69	-	5,27	35,11
360	5	4	50	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	12,23	12,23	4,77	-	1,83	12,23
361	5	4	51	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	13,54	13,54	5,28	-	2,03	13,54
362	5	4	52	TÉRREA	MADEIRA	4	47,15	47,15	-	99,02	7,07	47,15
363	5	4	53	TÉRREA	MADEIRA	4	45,65	45,65	-	95,87	6,85	45,65
364	5	4	54	TÉRREA	ALVENARIA	4	28,36	28,36	11,06	-	4,25	28,36
365	5	4	55	TÉRREA	MADEIRA	4	25,55	25,55	-	53,66	3,83	25,55
366	5	4	56	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	17,22	17,22	6,72	-	2,58	17,22
367	5	4	57	TÉRREA	ALVENARIA	4	89,77	89,77	35,01	-	13,47	89,77
368	5	5	1	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	50,55	50,55	19,71	-	7,58	50,55
369	5	5	2	TÉRREA	ALVENARIA	4	90,99	90,99	35,49	-	13,65	90,99

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
370	5	5	3	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	12,19	12,19	4,75	-	1,83	12,19
371	5	5	4	TÉRREA	ALVENARIA	4	59,06	59,06	23,03	-	8,86	59,06
372	5	5	5	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	31,33	31,33	12,22	-	4,70	31,33
373	5	5	6	TÉRREA	ALVENARIA	4	17,78	17,78	6,93	-	2,67	17,78
374	5	5	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	60,61	60,61	23,64	-	9,09	60,61
375	5	5	8	TÉRREA	ALVENARIA	4	112,76	112,76	43,98	-	16,91	112,76
376	5	5	9	TÉRREA	ALVENARIA	4	130,89	130,89	51,05	-	19,63	130,89
377	5	5	10	TÉRREA	ALVENARIA	4	23,83	23,83	9,29	-	3,57	23,83
378	5	5	11	TÉRREA	ALVENARIA	4	22,14	22,14	8,63	-	3,32	22,14
379	5	5	12	TÉRREA	ALVENARIA	4	13,88	13,88	5,41	-	2,08	13,88
380	5	5	13	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	25,56	25,56	9,97	-	3,83	25,56
381	5	5	14	TÉRREA	ALVENARIA	4	69,88	69,88	27,25	-	10,48	69,88
382	5	5	15	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	25,46	25,46	9,93	-	3,82	25,46
383	5	5	16	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	16,85	16,85	6,57	-	2,53	16,85
384	5	5	17	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	16,87	16,87	6,58	-	2,53	16,87
385	5	5	18	TÉRREA	MADEIRA	4	22,23	22,23	-	46,68	3,33	22,23
386	5	5	19	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	66,74	66,74	26,03	-	10,01	66,74
387	5	5	20	TÉRREA	ALVENARIA	4	122,14	122,14	47,63	-	18,32	122,14
388	5	5	21	TÉRREA	ALVENARIA	4	33,75	33,75	13,16	-	5,06	33,75
389	5	5	22	TÉRREA	ALVENARIA	4	133,00	133,00	51,87	-	19,95	133,00
390	5	5	23	TÉRREA	ALVENARIA	4	101,51	101,51	39,59	-	15,23	101,51
391	5	5	24	TÉRREA	ALVENARIA	4	73,36	73,36	28,61	-	11,00	73,36
392	5	5	25	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	41,43	41,43	16,16	-	6,21	41,43
393	5	5	26	TÉRREA	ALVENARIA	4	15,69	15,69	6,12	-	2,35	15,69
394	5	5	27	TÉRREA	ALVENARIA	4	15,56	15,56	6,07	-	2,33	15,56
395	5	5	28	TÉRREA	ALVENARIA	4	24,00	24,00	9,36	-	3,60	24,00
396	5	5	29	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	15,07	15,07	5,88	-	2,26	15,07
397	5	5	30	TÉRREA	ALVENARIA	4	28,69	28,69	11,19	-	4,30	28,69
398	5	5	31	TÉRREA	ALVENARIA	4	99,00	99,00	38,61	-	14,85	99,00
399	5	5	32	TÉRREA	ALVENARIA	4	34,27	34,27	13,37	-	5,14	34,27
400	5	5	33	TÉRREA	ALVENARIA	4	97,58	97,58	38,06	-	14,64	97,58
401	5	5	34	TÉRREA	ALVENARIA	4	41,14	41,14	16,04	-	6,17	41,14
402	5	5	35	TÉRREA	ALVENARIA	4	43,17	43,17	16,84	-	6,48	43,17
403	5	5	36	TÉRREA	ALVENARIA	4	122,46	122,46	47,76	-	18,37	122,46
404	5	5	37	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	63,32	63,32	24,69	-	9,50	63,32
405	5	5	38	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	13,95	13,95	5,44	-	2,09	13,95
406	5	5	39	TÉRREA	ALVENARIA	4	31,71	31,71	12,37	-	4,76	31,71
407	5	5	40	TÉRREA	ALVENARIA	4	37,91	37,91	14,78	-	5,69	37,91
408	5	6	4	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	47,07	47,07	18,36	-	7,06	47,07
409	5	6	5	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	50,66	50,66	19,76	-	7,60	50,66
410	5	6	6	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	24,54	24,54	9,57	-	3,68	24,54
411	5	6	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	20,59	20,59	8,03	-	3,09	20,59
412	5	6	8	TÉRREA	ALVENARIA	3	5,58	5,58	2,18	-	0,84	5,58
413	5	6	11	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	20,05	20,05	7,82	-	3,01	20,05
414	5	6	12	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	31,03	31,03	12,10	-	4,65	31,03
415	5	6	15	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	26,01	26,01	10,14	-	3,90	26,01
416	5	6	17	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	36,48	36,48	14,23	-	5,47	36,48
417	5	6	18	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	14,61	14,61	5,70	-	2,19	14,61
418	5	6	19	TÉRREA	ALVENARIA	3	46,56	46,56	18,16	-	6,98	46,56
419	5	6	20	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	23,38	23,38	9,12	-	3,51	23,38
420	5	6	21	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	56,90	56,90	22,19	-	8,54	56,90
421	5	6	22	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	25,24	25,24	9,84	-	3,79	25,24
422	5	6	23	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	32,18	32,18	12,55	-	4,83	32,18
423	5	6	24	TÉRREA	ALVENARIA	3	31,11	31,11	12,13	-	4,67	31,11
424	5	6	25	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	32,97	32,97	12,86	-	4,95	32,97
425	5	6	26	TÉRREA	ALVENARIA	3	128,79	128,79	50,23	-	19,32	128,79
426	5	6	29	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	112,03	112,03	43,69	-	16,80	112,03
427	5	6	30	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	66,71	66,71	26,02	-	10,01	66,71
428	5	6	31	TÉRREA	MADEIRA	3	49,38	49,38	-	103,70	7,41	49,38
429	5	6	32	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	9,72	9,72	3,79	-	1,46	9,72
430	5	6	33	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	10,30	10,30	4,02	-	1,55	10,30
431	5	6	34	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	54,24	54,24	21,15	-	8,14	54,24
432	5	6	35	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	33,56	33,56	13,09	-	5,03	33,56
433	5	6	36	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	8,30	8,30	3,24	-	1,25	8,30
434	5	6	37	TÉRREA	MADEIRA	4	38,76	38,76	-	81,40	5,81	38,76
435	5	6	38	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	6,28	6,28	2,45	-	0,94	6,28
436	5	6	39	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	4,99	4,99	1,95	-	0,75	4,99
437	5	6	40	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	14,67	14,67	5,72	-	2,20	14,67
438	5	6	41	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	66,16	66,16	25,80	-	9,92	66,16
439	5	6	42	TÉRREA	MADEIRA	4	53,11	53,11	-	111,53	7,97	53,11
440	5	6	43	TÉRREA	MADEIRA	4	25,93	25,93	-	54,45	3,89	25,93
441	5	6	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	9,23	9,23	3,60	-	1,38	9,23
442	5	6	49	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	14,89	14,89	5,81	-	2,23	14,89
443	5	6	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	50,07	50,07	19,53	-	7,51	50,07
444	5	6	58	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	86,15	86,15	33,60	-	12,92	86,15
445	5	6	59	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	14,67	14,67	5,72	-	2,20	14,67
446	5	6	60	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	19,91	19,91	7,76	-	2,99	19,91
447	5	6	61	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	117,99	117,99	46,02	-	17,70	117,99
448	5	6	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	26,47	26,47	10,32	-	3,97	26,47
449	5	6	63	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	38,97	38,97	15,20	-	5,85	38,97
450	5	6	64	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	41,90	41,90	16,34	-	6,29	41,90
451	5	6	65	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	16,31	16,31	6,36	-	2,45	16,31
452	5	6	66	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	76,53	76,53	29,85	-	11,48	76,53
453	6	1	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	51,14	51,14	19,94	-	7,67	51,14
454	6	1	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	27,72	27,72	10,81	-	4,16	27,72
455	6	1	22	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	53,28	53,28	20,78	-	7,99	53,28
456	6	1	24	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	95,07	95,07	37,08	-	14,26	95,07
457	6	1	27	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	72,83	72,83	28,40	-	10,92	72,83
458	6	1	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	23,56	23,56	9,19	-	3,53	23,56
459	6	1	36	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	62,98	62,98	24,56	-	9,45	62,98
460	6	1	49	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	56,58	56,58	22,07	-	8,49	56,58
461	6	1	84	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	70,38	70,38	27,45	-	10,56	70,38

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
462	6	1	87	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	62,64	62,64	24,43	-	9,40	62,64
463	6	1	93	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	81,76	81,76	31,89	-	12,26	81,76
464	6	1	102	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	19,61	19,61	7,65	-	2,94	19,61
465	6	1	105	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	104,09	104,09	40,60	-	15,61	104,09
466	6	2	1	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	102,08	102,08	39,81	-	15,31	102,08
467	6	2	3	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	87,06	87,06	33,95	-	13,06	87,06
468	6	2	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	32,20	32,20	12,56	-	4,83	32,20
469	6	2	9	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	21,16	21,16	8,25	-	3,17	21,16
470	6	2	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	44,02	44,02	17,17	-	6,60	44,02
471	6	2	24	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	25,56	25,56	9,97	-	3,83	25,56
472	6	2	36	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	47,36	47,36	18,47	-	7,10	47,36
473	6	2	93	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	64,12	64,12	25,01	-	9,62	64,12
474	6	2	126	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	45,49	45,49	17,74	-	6,82	45,49
475	6	2	149	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	88,36	88,36	34,46	-	13,25	88,36
476	6	2	170	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	44,17	44,17	17,23	-	6,63	44,17
477	6	2	175	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	48,89	48,89	19,07	-	7,33	48,89
478	6	2	176	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	52,80	52,80	20,59	-	7,92	52,80
479	6	3	120	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	54,32	54,32	21,18	-	8,15	54,32
480	6	3	133	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	50,32	50,32	19,62	-	7,55	50,32
481	6	3	150	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	21,21	21,21	8,27	-	3,18	21,21
482	6	3	171	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	27,92	27,92	10,89	-	4,19	27,92
483	6	3	180	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	53,12	53,12	20,72	-	7,97	53,12
484	6	3	183	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	40,81	40,81	15,92	-	6,12	40,81
485	6	5	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	36,48	36,48	14,23	-	5,47	36,48
486	6	5	61	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	59,54	59,54	23,22	-	8,93	59,54
487	6	5	98	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	128,31	128,31	50,04	-	19,25	128,31
488	6	5	112	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	11,08	11,08	4,32	-	1,66	11,08
489	7	4	149	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	27,43	27,43	10,70	-	4,11	27,43
490	7	4	152	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	96,67	96,67	37,70	-	14,50	96,67
491	7	4	154	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	32,78	32,78	12,78	-	4,92	32,78
492	7	4	156	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	76,97	76,97	30,02	-	11,55	76,97
493	7	4	158	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	32,65	32,65	12,73	-	4,90	32,65
494	7	4	160	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	42,23	42,23	16,47	-	6,33	42,23
495	7	4	161	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	83,39	83,39	32,52	-	12,51	83,39
496	7	6	130	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	114,74	114,74	44,75	-	17,21	114,74
497	7	6	132	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	64,58	64,58	25,19	-	9,69	64,58
498	7	6	133	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	45,24	45,24	17,64	-	6,79	45,24
499	7	6	142	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	47,69	47,69	18,60	-	7,15	47,69
500	7	6	144	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	41,81	41,81	16,31	-	6,27	41,81
501	7	6	145	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	25,30	25,30	9,87	-	3,80	25,30
502	7	6	146	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	59,95	59,95	23,38	-	8,99	59,95
503	7	7	14	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	73,08	73,08	28,50	-	10,96	73,08
504	7	7	20	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	47,22	47,22	18,42	-	7,08	47,22
505	7	7	77	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	81,80	81,80	31,90	-	12,27	81,80
506	7	7	99	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	93,01	93,01	36,27	-	13,95	93,01
507	7	7	104	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	130,38	130,38	50,85	-	19,56	130,38
508	7	7	115	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	27,62	27,62	10,77	-	4,14	27,62
509	7	7	122	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	45,32	45,32	17,67	-	6,80	45,32
510	7	7	127	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	74,05	74,05	28,88	-	11,11	74,05
511	7	7	129	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	18,47	18,47	7,20	-	2,77	18,47
512	7	7	132	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	14,96	14,96	5,83	-	2,24	14,96
513	7	7	133	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	42,67	42,67	16,64	-	6,40	42,67
514	7	7	137	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	46,55	46,55	18,15	-	6,98	46,55
515	7	7	138	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	49,73	49,73	19,39	-	7,46	49,73
516	7	7	139	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	34,13	34,13	13,31	-	5,12	34,13
517	7	7	140	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	60,54	60,54	23,61	-	9,08	60,54
518	7	7	141	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	25,69	25,69	10,02	-	3,85	25,69
519	7	7	142	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	28,95	28,95	11,29	-	4,34	28,95
520	7	7	143	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	48,69	48,69	18,99	-	7,30	48,69
521	7	7	144	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	15,49	15,49	6,04	-	2,32	15,49
522	7	7	149	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	77,84	77,84	30,36	-	11,68	77,84
523	8	1	178	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	99,75	99,75	38,90	-	14,96	99,75
524	8	1	182	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	41,19	41,19	16,06	-	6,18	41,19
525	8	2	171	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	95,36	95,36	37,19	-	14,30	95,36
526	8	2	176	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	38,85	38,85	15,15	-	5,83	38,85
527	8	2	175	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	96,62	96,62	37,68	-	14,49	96,62
528	8	2	179	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	35,32	35,32	13,77	-	5,30	35,32
529	8	2	181	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	45,87	45,87	17,89	-	6,88	45,87
530	8	2	183	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	25,06	25,06	9,77	-	3,76	25,06
531	8	2	184	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	28,99	28,99	11,31	-	4,35	28,99
532	8	2	185	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	63,48	63,48	24,76	-	9,52	63,48
533	8	2	186	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	24,88	24,88	9,70	-	3,73	24,88
534	8	2	189	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	48,51	48,51	18,92	-	7,28	48,51
535	8	2	191	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	35,21	35,21	13,73	-	5,28	35,21
536	8	2	192	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	30,89	30,89	12,05	-	4,63	30,89
537	8	2	193	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	39,00	39,00	15,21	-	5,85	39,00
538	9	3	21	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	68,55	68,55	26,73	-	10,28	68,55
539	9	3	37	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	52,72	52,72	20,56	-	7,91	52,72
540	9	3	60	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	34,78	34,78	13,56	-	5,22	34,78
541	9	3	82	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	85,27	85,27	33,26	-	12,79	85,27
542	9	3	97	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	61,84	61,84	24,12	-	9,28	61,84
543	9	3	98	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	21,03	21,03	8,20	-	3,15	21,03
544	9	3	99	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	22,35	22,35	8,72	-	3,35	22,35
545	9	3	102	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	20,72	20,72	8,08	-	3,11	20,72
546	9	3	105	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	21,16	21,16	8,25	-	3,17	21,16
547	9	3	107	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	12,66	12,66	4,94	-	1,90	12,66
548	9	3	115	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	33,45	33,45	13,05	-	5,02	33,45
549	9	3	124	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	34,91	34,91	13,61	-	5,24	34,91
550	9	3	136	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	92,59	92,59	36,11	-	13,89	92,59
551	10	1	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	109,09	109,09	42,55	-	16,36	109,09
552	10	1	12	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	65,13	65,13	25,40	-	9,77	65,13
553	10	1	19	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	30,89	30,89	12,05	-	4,63	30,89

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO													
PLANILHA DE REMOÇÕES													
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)	
554	10	1	20	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	32,17	32,17	12,55	-	4,83	32,17	
555	10	1	34	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	23,14	23,14	9,02	-	3,47	23,14	
556	10	1	48	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	26,49	26,49	10,33	-	3,97	26,49	
557	10	1	54	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	24,60	24,60	9,59	-	3,69	24,60	
558	10	1	60	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	33,58	33,58	13,10	-	5,04	33,58	
559	10	1	123	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	38,80	38,80	15,13	-	5,82	38,80	
560	10	1	137	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	71,27	71,27	27,80	-	10,69	71,27	
561	10	1	148	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	36,25	36,25	14,14	-	5,44	36,25	
562	10	1	179	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	53,01	53,01	20,67	-	7,95	53,01	
563	10	4	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	219,76	219,76	85,71	-	32,96	219,76	
564	10	4	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	66,04	66,04	25,76	-	9,91	66,04	
565	10	4	33	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	108,42	108,42	42,28	-	16,26	108,42	
566	10	4	43	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	111,41	111,41	43,45	-	16,71	111,41	
567	10	4	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	94,19	94,19	36,73	-	14,13	94,19	
568	10	4	64	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	55,75	55,75	21,74	-	8,36	55,75	
569	10	4	68	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	80,91	80,91	31,55	-	12,14	80,91	
570	10	4	69	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	68,48	68,48	26,71	-	10,27	68,48	
571	10	4	78	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	101,16	101,16	39,45	-	15,17	101,16	
572	10	4	94	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	16,09	16,09	6,28	-	2,41	16,09	
573	10	4	96	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	73,29	73,29	28,58	-	10,99	73,29	
574	10	4	98	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	63,56	63,56	24,79	-	9,53	63,56	
575	10	4	106	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	44,78	44,78	17,46	-	6,72	44,78	
576	10	4	107	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	35,39	35,39	13,80	-	5,31	35,39	
577	10	4	113	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	41,64	41,64	16,24	-	6,25	41,64	
578	10	4	115	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	28,76	28,76	11,22	-	4,31	28,76	
579	10	4	120	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	33,64	33,64	13,12	-	5,05	33,64	
580	10	4	121	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	49,02	49,02	19,12	-	7,35	49,02	
581	10	4	123	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	99,40	99,40	38,77	-	14,91	99,40	
582	10	4	124	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	83,24	83,24	32,46	-	12,49	83,24	
583	10	5	125	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	67,50	67,50	26,33	-	10,13	67,50	
584	10	5	1	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	92,86	92,86	36,22	-	13,93	92,86	
585	10	5	2	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	45,38	45,38	17,70	-	6,81	45,38	
586	10	5	3	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	60,68	60,68	23,67	-	9,10	60,68	
587	10	5	5	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	78,54	78,54	30,63	-	11,78	78,54	
588	10	5	6	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	80,23	80,23	31,29	-	12,03	80,23	
589	10	5	9	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	96,91	96,91	37,79	-	14,54	96,91	
590	10	5	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	91,93	91,93	35,85	-	13,79	91,93	
591	10	5	14	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	37,33	37,33	14,56	-	5,60	37,33	
592	10	5	15	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	49,09	49,09	19,15	-	7,36	49,09	
593	10	5	16	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	52,16	52,16	20,34	-	7,82	52,16	
594	10	5	17	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	37,12	37,12	14,48	-	5,57	37,12	
595	10	5	18	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	54,76	54,76	21,36	-	8,21	54,76	
600	10	5	30	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	122,57	122,57	47,80	-	18,39	122,57	
603	10	4	127	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	34,09	34,09	13,30	-	5,11	34,09	
604	10	4	128	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	53,22	53,22	20,76	-	7,98	53,22	
605	10	5	130	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	79,56	79,56	31,03	-	11,93	79,56	
606	10	5	44	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	112,48	112,48	43,87	-	16,87	112,48	
607	10	6	48	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	41,71	41,71	16,27	-	6,26	41,71	
608	10	6	1	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	115,52	115,52	45,05	-	17,33	115,52	
609	10	6	4	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	30,75	30,75	11,99	-	4,61	30,75	
610	10	6	16	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	91,05	91,05	35,51	-	13,66	91,05	
611	10	6	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	120,46	120,46	46,98	-	18,07	120,46	
612	10	6	33	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	42,44	42,44	16,55	-	6,37	42,44	
613	10	6	45	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	17,18	17,18	6,70	-	2,58	17,18	
614	10	6	48	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	88,61	88,61	34,56	-	13,29	88,61	
615	10	6	51	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	105,76	105,76	41,25	-	15,86	105,76	
616	10	6	53	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	90,34	90,34	35,23	-	13,55	90,34	
617	10	6	61	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	79,07	79,07	30,84	-	11,86	79,07	
618	10	6	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	55,02	55,02	21,46	-	8,25	55,02	
619	10	6	63	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	105,76	105,76	41,25	-	15,86	105,76	
620	10	6	64	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	58,43	58,43	22,79	-	8,76	58,43	
621	10	6	69	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	42,38	42,38	16,53	-	6,36	42,38	
622	10	6	74	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	68,66	68,66	26,78	-	10,30	68,66	
623	10	6	80	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	35,20	35,20	13,73	-	5,28	35,20	
624	10	6	86	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	97,06	97,06	37,85	-	14,56	97,06	
625	10	6	88	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	114,00	114,00	44,46	-	17,10	114,00	
626	10	6	90	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	90,36	90,36	35,24	-	13,55	90,36	
627	10	6	92	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	52,51	52,51	20,48	-	7,88	52,51	
628	10	6	93	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	45,40	45,40	17,71	-	6,81	45,40	
629	10	6	96	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	58,48	58,48	22,81	-	8,77	58,48	
630	10	6	97	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	90,75	90,75	35,39	-	13,61	90,75	
631	10	6	101	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	77,46	77,46	30,21	-	11,62	77,46	
632	10	6	103	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	77,17	77,17	30,10	-	11,58	77,17	
633	10	6	104	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	39,07	39,07	15,24	-	5,86	39,07	
634	10	6	105	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	138,20	138,20	53,90	-	20,73	138,20	
635	10	6	106	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	52,90	52,90	20,63	-	7,94	52,90	
636	10	6	112	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	88,83	88,83	34,64	-	13,32	88,83	
637	10	6	118	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	78,57	78,57	30,64	-	11,79	78,57	
638	10	6	119	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	84,95	84,95	33,13	-	12,74	84,95	
639	10	6	120	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	31,22	31,22	12,18	-	4,68	31,22	
640	10	6	122	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	14,05	14,05	5,48	-	2,11	14,05	
641	10	6	123	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	74,10	74,10	28,90	-	11,12	74,10	
642	10	6	124	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	87,84	87,84	34,26	-	13,18	87,84	
643	10	6	126	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	37,69	37,69	14,70	-	5,65	37,69	
644	10	6	127	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	35,68	35,68	13,92	-	5,35	35,68	
645	10	6	129	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	28,11	28,11	10,96	-	4,22	28,11	
646	10	6	130	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	63,47	63,47	24,75	-	9,52	63,47	
647	10	6	131	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	54,93	54,93	21,42	-	8,24	54,93	
648	10	6	132	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	51,30	51,30	20,01	-	7,70	51,30	
649	10	6	133	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	26,10	26,10	10,18	-	3,92	26,10	
650	10	6	134	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	74,13	74,13	28,91	-	11,12	74,13	
651	10	6	135	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	48,30	48,30	18,84	-	7,25	48,30	

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
652	12	3	136	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	49,70	49,70	19,38	-	7,46	49,70
653	12	3	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	52,31	52,31	20,40	-	7,85	52,31
654	12	3	11	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	70,95	70,95	27,67	-	10,64	70,95
655	12	3	16	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	59,87	59,87	23,35	-	8,98	59,87
656	12	3	17	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	50,64	50,64	19,75	-	7,60	50,64
657	12	3	19	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	63,09	63,09	24,61	-	9,46	63,09
658	12	3	25	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	98,47	98,47	38,40	-	14,77	98,47
659	12	3	26	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	43,97	43,97	17,15	-	6,60	43,97
660	12	3	30	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	56,34	56,34	21,97	-	8,45	56,34
661	12	3	31	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	32,62	32,62	12,72	-	4,89	32,62
662	12	3	35	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	43,00	43,00	16,77	-	6,45	43,00
663	12	3	37	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	26,65	26,65	10,39	-	4,00	26,65
664	12	3	38	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	27,34	27,34	10,66	-	4,10	27,34
665	12	3	42	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	24,30	24,30	9,48	-	3,65	24,30
666	12	3	43	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	36,47	36,47	14,22	-	5,47	36,47
667	12	3	47	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	47,39	47,39	18,48	-	7,11	47,39
668	12	3	49	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	82,55	82,55	32,19	-	12,38	82,55
669	12	3	51	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	63,87	63,87	24,91	-	9,58	63,87
670	12	3	52	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	103,11	103,11	40,21	-	15,47	103,11
671	12	3	53	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	30,18	30,18	11,77	-	4,53	30,18
672	12	3	54	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	48,41	48,41	18,88	-	7,26	48,41
673	12	3	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	42,30	42,30	16,50	-	6,35	42,30
674	12	3	56	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	64,10	64,10	25,00	-	9,62	64,10
675	12	3	58	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	42,18	42,18	16,45	-	6,33	42,18
676	12	3	59	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	35,04	35,04	13,67	-	5,26	35,04
677	12	3	60	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	22,43	22,43	8,75	-	3,36	22,43
678	12	3	61	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	97,85	97,85	38,16	-	14,68	97,85
679	12	3	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	39,39	39,39	15,36	-	5,91	39,39
680	12	3	63	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	40,88	40,88	15,94	-	6,13	40,88
681	12	3	65	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	32,78	32,78	12,78	-	4,92	32,78
682	12	3	66	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	62,21	62,21	24,26	-	9,33	62,21
683	12	3	67	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	49,28	49,28	19,22	-	7,39	49,28
684	12	3	68	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	61,35	61,35	23,93	-	9,20	61,35
685	12	3	69	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	35,93	35,93	14,01	-	5,39	35,93
686	12	3	70	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	27,56	27,56	10,75	-	4,13	27,56
687	12	3	71	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	67,22	67,22	26,22	-	10,08	67,22
688	12	3	72	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	47,22	47,22	18,42	-	7,08	47,22
689	12	3	73	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	56,12	56,12	21,89	-	8,42	56,12
690	12	3	74	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	58,55	58,55	22,83	-	8,78	58,55
691	12	3	75	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	68,76	68,76	26,82	-	10,31	68,76
692	12	3	76	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	54,75	54,75	21,35	-	8,21	54,75
693	12	3	77	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	49,72	49,72	19,39	-	7,46	49,72
694	12	3	78	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	35,55	35,55	13,86	-	5,33	35,55
695	12	3	79	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	41,35	41,35	16,13	-	6,20	41,35
696	12	3	80	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	54,01	54,01	21,06	-	8,10	54,01
697	12	3	81	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	89,96	89,96	35,08	-	13,49	89,96
698	12	3	82	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	71,05	71,05	27,71	-	10,66	71,05
699	12	3	83	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	42,98	42,98	16,76	-	6,45	42,98
700	12	3	84	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	29,31	29,31	11,43	-	4,40	29,31
701	12	3	85	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	53,06	53,06	20,69	-	7,96	53,06
702	12	3	87	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	81,65	81,65	31,84	-	12,25	81,65
703	12	3	88	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	71,07	71,07	27,72	-	10,66	71,07
704	12	3	90	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	130,82	130,82	51,02	-	19,62	130,82
705	12	3	91	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	62,21	62,21	24,26	-	9,33	62,21
706	12	3	92	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	41,59	41,59	16,22	-	6,24	41,59
707	12	3	95	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	19,52	19,52	7,61	-	2,93	19,52
708	12	3	97	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	35,65	35,65	13,90	-	5,35	35,65
709	12	3	99	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	62,31	62,31	24,30	-	9,35	62,31
710	12	3	100	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	50,54	50,54	19,71	-	7,58	50,54
711	12	3	101	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	41,92	41,92	16,35	-	6,29	41,92
712	12	3	102	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	21,17	21,17	8,26	-	3,18	21,17
713	12	3	103	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	43,12	43,12	16,82	-	6,47	43,12
714	12	3	104	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	53,78	53,78	20,97	-	8,07	53,78
715	12	3	108	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	41,61	41,61	16,23	-	6,24	41,61
716	12	3	109	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	35,15	35,15	13,71	-	5,27	35,15
717	12	3	113	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	15,24	15,24	5,94	-	2,29	15,24
718	12	3	114	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	32,92	32,92	12,84	-	4,94	32,92
719	12	3	115	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	39,84	39,84	15,54	-	5,98	39,84
720	12	3	117	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	37,59	37,59	14,66	-	5,64	37,59
721	12	3	121	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	41,54	41,54	16,20	-	6,23	41,54
722	12	3	122	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	33,54	33,54	13,08	-	5,03	33,54
723	12	3	123	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	72,08	72,08	28,11	-	10,81	72,08
724	12	3	127	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	68,42	68,42	26,68	-	10,26	68,42
725	12	3	128	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	33,72	33,72	13,15	-	5,06	33,72
726	12	3	129	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	50,94	50,94	19,87	-	7,64	50,94
727	12	3	130	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	32,26	32,26	12,58	-	4,84	32,26
728	12	3	135	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	46,97	46,97	18,32	-	7,05	46,97
729	12	3	136	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	24,58	24,58	9,59	-	3,69	24,58
730	12	3	137	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	35,60	35,60	13,88	-	5,34	35,60
731	12	3	138	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	40,67	40,67	15,86	-	6,10	40,67
732	12	3	139	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	25,89	25,89	10,10	-	3,88	25,89
733	12	3	140	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	89,82	89,82	35,03	-	13,47	89,82
734	12	3	144	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	42,33	42,33	16,51	-	6,35	42,33
735	12	3	149	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	17,69	17,69	6,90	-	2,65	17,69
736	12	3	155	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	53,54	53,54	20,88	-	8,03	53,54
737	12	3	168	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	32,59	32,59	12,71	-	4,89	32,59
738	12	5	171	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	153,23	153,23	59,76	-	22,98	153,23
739	12	5	6	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	48,48	48,48	18,91	-	7,27	48,48
740	12	5	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	27,06	27,06	10,55	-	4,06	27,06
741	12	5	9	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	64,37	64,37	25,10	-	9,66	64,37
742	12	5	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	51,38	51,38	20,04	-	7,71	51,38
743	12	5	11	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	57,27	57,27	22,34	-	8,59	57,27

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
744	12	5	25	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	54,50	54,50	21,26	-	8,18	54,50
745	12	5	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	31,18	31,18	12,16	-	4,68	31,18
746	12	5	40	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	41,65	41,65	16,24	-	6,25	41,65
747	12	5	51	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	64,99	64,99	25,35	-	9,75	64,99
748	12	5	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	41,40	41,40	16,15	-	6,21	41,40
749	12	5	82	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	47,92	47,92	18,69	-	7,19	47,92
750	12	5	94	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	47,30	47,30	18,45	-	7,10	47,30
751	12	5	105	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	45,30	45,30	17,67	-	6,80	45,30
752	12	5	119	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	71,74	71,74	27,98	-	10,76	71,74
753	12	5	126	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	36,32	36,32	14,16	-	5,45	36,32
754	12	5	135	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	55,61	55,61	21,69	-	8,34	55,61
755	12	5	141	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	63,81	63,81	24,89	-	9,57	63,81
756	12	5	166	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	54,56	54,56	21,28	-	8,18	54,56
757	12	5	188	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	40,86	40,86	15,94	-	6,13	40,86
758	12	5	189	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	52,88	52,88	20,62	-	7,93	52,88
759	12	5	190	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	41,24	41,24	16,08	-	6,19	41,24
760	12	5	191	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	32,27	32,27	12,59	-	4,84	32,27
761	14	1	192	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	57,21	57,21	22,31	-	8,58	57,21
762	14	1	1	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	75,86	75,86	29,59	-	11,38	75,86
763	14	1	2	TÉRREA	ALVENARIA	3	74,24	74,24	28,95	-	11,14	74,24
764	14	1	3	TÉRREA	ALVENARIA	3	28,56	28,56	11,14	-	4,28	28,56
765	14	1	4	TÉRREA	MADEIRA	3	30,68	30,68	-	64,43	4,60	30,68
766	14	1	5	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	42,64	42,64	16,63	-	6,40	42,64
767	14	1	6	TÉRREA	ALVENARIA	3	83,01	83,01	32,37	-	12,45	83,01
768	14	1	7	TÉRREA	MADEIRA	3	98,40	98,40	-	206,64	14,76	98,40
769	14	1	8	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	65,28	65,28	25,46	-	9,79	65,28
770	14	1	9	TÉRREA	MADEIRA	3	49,50	49,50	-	103,95	7,43	49,50
771	14	1	10	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	63,69	63,69	24,84	-	9,55	63,69
772	14	1	11	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	15,73	15,73	6,13	-	2,36	15,73
773	14	1	12	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	41,54	41,54	16,20	-	6,23	41,54
774	14	1	13	TÉRREA	ALVENARIA	3	36,79	36,79	14,35	-	5,52	36,79
775	14	1	14	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	33,88	33,88	13,21	-	5,08	33,88
776	14	1	15	SOBRADO	ALVENARIA	3	29,58	59,16	23,07	-	8,87	29,58
777	14	1	16	SOBRADO	ALVENARIA	3	57,04	114,08	44,49	-	17,11	57,04
778	14	1	17	TÉRREA	ALVENARIA	3	122,10	122,10	47,62	-	18,32	122,10
779	14	1	18	TÉRREA	ALVENARIA	3	89,84	89,84	35,04	-	13,48	89,84
780	14	1	19	TÉRREA	ALVENARIA	3	22,09	22,09	8,62	-	3,31	22,09
781	14	1	20	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	95,05	95,05	37,07	-	14,26	95,05
782	14	1	21	TÉRREA	ALVENARIA	3	120,39	120,39	46,95	-	18,06	120,39
783	14	1	22	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	20,41	20,41	7,96	-	3,06	20,41
784	14	1	23	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	98,13	98,13	38,27	-	14,72	98,13
785	14	1	24	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	25,32	25,32	9,87	-	3,80	25,32
786	14	1	25	TÉRREA	MADEIRA	3	9,07	9,07	-	19,05	1,36	9,07
787	14	1	26	TÉRREA	ALVENARIA	3	28,66	28,66	11,18	-	4,30	28,66
788	14	1	27	TÉRREA	ALVENARIA	3	15,50	15,50	6,05	-	2,33	15,50
789	14	1	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	15,12	15,12	5,90	-	2,27	15,12
790	14	1	29	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	10,40	10,40	4,06	-	1,56	10,40
791	14	1	30	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	44,33	44,33	17,29	-	6,65	44,33
792	14	1	31	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	44,97	44,97	17,54	-	6,75	44,97
793	14	1	32	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	22,80	22,80	8,89	-	3,42	22,80
794	14	1	33	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	43,61	43,61	17,01	-	6,54	43,61
795	14	1	34	TÉRREA	ALVENARIA	3	17,13	17,13	6,68	-	2,57	17,13
796	14	1	35	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	66,75	66,75	26,03	-	10,01	66,75
797	14	1	36	TÉRREA	ALVENARIA	3	76,80	76,80	29,95	-	11,52	76,80
798	14	1	37	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	27,11	27,11	10,57	-	4,07	27,11
799	14	1	38	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	43,84	43,84	17,10	-	6,58	43,84
800	14	1	39	TÉRREA	MADEIRA	3	17,04	17,04	-	35,78	2,56	17,04
801	14	1	40	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	42,00	42,00	16,38	-	6,30	42,00
802	14	1	41	TÉRREA	ALVENARIA	3	128,97	128,97	50,30	-	19,35	128,97
803	14	1	42	TÉRREA	ALVENARIA	3	92,30	92,30	36,00	-	13,85	92,30
804	14	1	43	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	88,67	88,67	34,58	-	13,30	88,67
805	14	1	44	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	151,20	151,20	58,97	-	22,68	151,20
806	14	1	45	TÉRREA	ALVENARIA	3	59,20	59,20	23,09	-	8,88	59,20
807	14	1	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	58,57	58,57	22,84	-	8,79	58,57
808	14	1	47	TÉRREA	ALVENARIA	3	75,85	75,85	29,58	-	11,38	75,85
809	14	1	48	TÉRREA	ALVENARIA	3	48,51	48,51	18,92	-	7,28	48,51
810	14	1	49	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	54,27	54,27	21,17	-	8,14	54,27
811	14	1	50	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	23,68	23,68	9,24	-	3,55	23,68
812	14	1	51	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	30,87	30,87	12,04	-	4,63	30,87
813	14	1	52	TÉRREA	ALVENARIA	3	127,28	127,28	49,64	-	19,09	127,28
814	14	1	53	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	44,04	44,04	17,18	-	6,61	44,04
815	14	1	54	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	16,90	16,90	6,59	-	2,54	16,90
816	14	1	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	38,82	38,82	15,14	-	5,82	38,82
817	14	1	56	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	44,40	44,40	17,32	-	6,66	44,40
818	14	1	57	TÉRREA	ALVENARIA	3	63,82	63,82	24,89	-	9,57	63,82
819	14	1	58	TÉRREA	ALVENARIA	3	63,82	63,82	24,89	-	9,57	63,82
820	14	1	59	TÉRREA	MADEIRA	3	44,10	44,10	-	92,61	6,62	44,10
821	14	1	60	TÉRREA	MADEIRA	3	68,44	68,44	-	143,72	10,27	68,44
822	14	1	61	TÉRREA	MADEIRA	3	49,68	49,68	-	104,33	7,45	49,68
823	14	1	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	33,60	33,60	13,10	-	5,04	33,60
824	14	1	63	TÉRREA	MADEIRA	3	58,80	58,80	-	123,48	8,82	58,80
825	14	1	64	TÉRREA	MADEIRA	3	67,84	67,84	-	142,46	10,18	67,84
826	14	1	65	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	46,80	46,80	18,25	-	7,02	46,80
827	14	1	66	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	37,03	37,03	14,44	-	5,55	37,03
828	14	1	67	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	40,50	40,50	15,80	-	6,08	40,50
829	14	1	68	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	44,85	44,85	17,49	-	6,73	44,85
830	14	1	69	TÉRREA	MADEIRA	3	31,01	31,01	-	65,12	4,65	31,01
831	14	1	70	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	27,84	27,84	10,86	-	4,18	27,84
832	14	1	71	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	35,34	35,34	13,78	-	5,30	35,34
833	14	1	72	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	49,40	49,40	19,27	-	7,41	49,40
834	14	1	73	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	36,04	36,04	14,06	-	5,41	36,04
835	14	1	74	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	29,92	29,92	11,67	-	4,49	29,92

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO													
PLANILHA DE REMOÇÕES													
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)	
836	14	1	75	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	27,72	27,72	10,81	-	4,16	27,72	
837	14	1	76	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	15,40	15,40	6,01	-	2,31	15,40	
838	14	1	77	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	25,74	25,74	10,04	-	3,86	25,74	
839	14	1	78	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	18,00	18,00	7,02	-	2,70	18,00	
840	14	1	79	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	30,96	30,96	12,07	-	4,64	30,96	
841	14	1	80	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	94,24	94,24	36,75	-	14,14	94,24	
842	14	1	81	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	38,16	38,16	14,88	-	5,72	38,16	
843	14	1	82	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	24,40	24,40	9,52	-	3,66	24,40	
844	14	1	83	TÉRREA	MADEIRA	3	14,08	14,08	-	29,57	2,11	14,08	
845	14	1	84	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	19,36	19,36	7,55	-	2,90	19,36	
846	14	1	85	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	3	38,83	38,83	15,14	-	5,82	38,83	
847	14	1	86	TÉRREA	MADEIRA	5	35,00	35,00	-	73,50	5,25	35,00	
848	14	1	87	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	38,03	38,03	14,83	-	5,70	38,03	
849	14	1	88	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	50,04	50,04	19,52	-	7,51	50,04	
850	14	1	89	TÉRREA	MADEIRA	5	71,04	71,04	-	149,18	10,66	71,04	
851	14	1	90	TÉRREA	MADEIRA	5	71,44	71,44	-	150,02	10,72	71,44	
852	14	1	91	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	75,73	75,73	29,53	-	11,36	75,73	
853	14	1	92	TÉRREA	MADEIRA	5	65,52	65,52	-	137,59	9,83	65,52	
854	14	1	93	TÉRREA	MADEIRA	5	47,22	47,22	-	99,16	7,08	47,22	
855	14	1	94	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	40,07	40,07	15,63	-	6,01	40,07	
856	14	1	95	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	26,68	26,68	10,41	-	4,00	26,68	
857	14	1	96	TÉRREA	MADEIRA	5	47,60	47,60	-	99,96	7,14	47,60	
858	14	1	97	TÉRREA	MADEIRA	5	47,21	47,21	-	99,14	7,08	47,21	
859	14	1	98	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	46,40	46,40	18,10	-	6,96	46,40	
860	14	1	99	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	38,80	38,80	15,13	-	5,82	38,80	
861	14	1	100	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	10,82	10,82	4,22	-	1,62	10,82	
862	14	1	101	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	16,15	16,15	6,30	-	2,42	16,15	
863	14	1	102	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	69,15	69,15	26,97	-	10,37	69,15	
864	14	1	103	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	28,98	28,98	11,30	-	4,35	28,98	
865	14	1	104	TÉRREA	MADEIRA	5	46,03	46,03	-	96,66	6,90	46,03	
866	14	1	105	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	39,00	39,00	15,21	-	5,85	39,00	
867	14	2	106	TÉRREA	MADEIRA	5	23,60	23,60	-	49,56	3,54	23,60	
868	14	2	1	TÉRREA	MADEIRA	5	79,80	79,80	-	167,58	11,97	79,80	
869	14	2	2	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	23,92	23,92	9,33	-	3,59	23,92	
870	14	2	3	TÉRREA	MADEIRA	5	32,40	32,40	-	68,04	4,86	32,40	
871	14	2	4	TÉRREA	MADEIRA	5	46,06	46,06	-	96,73	6,91	46,06	
872	14	2	5	TÉRREA	MADEIRA	5	24,80	24,80	-	52,08	3,72	24,80	
873	14	2	6	TÉRREA	MADEIRA	5	45,32	45,32	-	95,17	6,80	45,32	
874	14	2	7	TÉRREA	MADEIRA	5	51,52	51,52	-	108,19	7,73	51,52	
875	14	2	8	TÉRREA	MADEIRA	5	39,01	39,01	-	81,92	5,85	39,01	
876	14	2	9	TÉRREA	MADEIRA	5	98,35	98,35	-	206,54	14,75	98,35	
877	14	2	10	TÉRREA	MADEIRA	5	98,00	98,00	-	205,80	14,70	98,00	
878	14	2	11	TÉRREA	MADEIRA	5	52,50	52,50	-	110,25	7,88	52,50	
879	14	2	12	TÉRREA	MADEIRA	5	16,48	16,48	-	34,61	2,47	16,48	
880	14	2	13	TÉRREA	MADEIRA	5	34,32	34,32	-	72,07	5,15	34,32	
881	14	2	14	TÉRREA	MADEIRA	5	89,64	89,64	-	188,24	13,45	89,64	
882	14	2	15	TÉRREA	MADEIRA	5	46,95	46,95	-	98,60	7,04	46,95	
883	14	2	16	TÉRREA	ALVENARIA	5	112,36	112,36	43,82	-	16,85	112,36	
884	14	2	17	TÉRREA	MADEIRA	5	23,72	23,72	-	49,81	3,56	23,72	
885	14	2	18	TÉRREA	ALVENARIA	5	19,82	19,82	7,73	-	2,97	19,82	
886	14	2	19	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	21,60	21,60	8,42	-	3,24	21,60	
887	14	2	20	TÉRREA	MADEIRA	5	38,88	38,88	-	81,65	5,83	38,88	
888	14	2	21	TÉRREA	ALVENARIA	5	73,80	73,80	28,78	-	11,07	73,80	
889	14	2	22	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	13,46	13,46	5,25	-	2,02	13,46	
890	14	2	23	TÉRREA	ALVENARIA	5	38,38	38,38	14,97	-	5,76	38,38	
891	14	2	24	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	27,72	27,72	10,81	-	4,16	27,72	
892	14	2	25	TÉRREA	ALVENARIA	5	22,04	22,04	8,60	-	3,31	22,04	
893	14	2	26	TÉRREA	ALVENARIA	5	64,09	64,09	25,00	-	9,61	64,09	
894	14	2	27	TÉRREA	ALVENARIA	5	45,00	45,00	17,55	-	6,75	45,00	
895	14	2	28	TÉRREA	ALVENARIA	5	48,75	48,75	19,01	-	7,31	48,75	
896	14	2	29	TÉRREA	ALVENARIA	5	67,29	67,29	26,24	-	10,09	67,29	
897	14	2	30	TÉRREA	ALVENARIA	5	39,56	39,56	15,43	-	5,93	39,56	
898	14	2	31	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	22,83	22,83	8,90	-	3,42	22,83	
899	14	2	32	TÉRREA	MADEIRA	5	37,50	37,50	-	78,75	5,63	37,50	
900	14	2	33	TÉRREA	ALVENARIA	5	52,25	52,25	20,38	-	7,84	52,25	
901	14	2	34	TÉRREA	ALVENARIA	5	60,00	60,00	23,40	-	9,00	60,00	
902	14	2	35	TÉRREA	MADEIRA	5	77,54	77,54	-	162,83	11,63	77,54	
903	14	2	36	TÉRREA	MADEIRA	5	41,80	41,80	-	87,78	6,27	41,80	
904	14	2	37	TÉRREA	ALVENARIA	5	10,38	10,38	4,05	-	1,56	10,38	
905	14	2	38	TÉRREA	ALVENARIA	5	52,39	52,39	20,43	-	7,86	52,39	
906	14	2	39	TÉRREA	ALVENARIA	5	11,14	11,14	4,34	-	1,67	11,14	
907	14	2	40	TÉRREA	ALVENARIA	5	99,55	99,55	38,82	-	14,93	99,55	
908	14	2	41	TÉRREA	ALVENARIA	5	53,82	53,82	20,99	-	8,07	53,82	
909	14	2	42	TÉRREA	ALVENARIA	5	98,64	98,64	38,47	-	14,80	98,64	
910	14	2	43	TÉRREA	ALVENARIA	5	137,36	137,36	53,57	-	20,60	137,36	
911	14	2	44	TÉRREA	ALVENARIA	5	50,56	50,56	19,72	-	7,58	50,56	
912	14	2	45	TÉRREA	ALVENARIA	5	93,43	93,43	36,44	-	14,01	93,43	
913	14	2	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	32,58	32,58	12,71	-	4,89	32,58	
914	14	2	47	TÉRREA	ALVENARIA	5	50,68	50,68	19,77	-	7,60	50,68	
915	14	2	48	TÉRREA	ALVENARIA	5	56,32	56,32	21,96	-	8,45	56,32	
916	14	2	49	TÉRREA	ALVENARIA	5	30,91	30,91	12,05	-	4,64	30,91	
917	14	2	50	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	86,69	86,69	33,81	-	13,00	86,69	
918	14	2	51	TÉRREA	ALVENARIA	5	55,75	55,75	21,74	-	8,36	55,75	
919	14	2	52	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	67,04	67,04	26,15	-	10,06	67,04	
920	14	2	53	TÉRREA	ALVENARIA	5	74,30	74,30	28,98	-	11,15	74,30	
921	14	2	54	TÉRREA	ALVENARIA	5	22,61	22,61	8,82	-	3,39	22,61	
922	14	2	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	24,90	24,90	9,71	-	3,74	24,90	
923	14	2	56	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	48,13	48,13	18,77	-	7,22	48,13	
924	14	2	57	TÉRREA	ALVENARIA	5	53,48	53,48	20,86	-	8,02	53,48	
925	14	2	58	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	94,98	94,98	37,04	-	14,25	94,98	
926	14	2	59	TÉRREA	MADEIRA	5	41,72	41,72	-	87,61	6,26	41,72	
927	14	2	60	TÉRREA	MADEIRA	5	57,25	57,25	-	120,23	8,59	57,25	

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
928	14	2	61	TÉRREA	ALVENARIA	5	90,59	90,59	35,33	-	13,59	90,59
929	14	2	62	TÉRREA	MADEIRA	5	26,85	26,85	-	56,39	4,03	26,85
930	14	2	63	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	70,91	70,91	27,65	-	10,64	70,91
931	14	2	64	TÉRREA	MADEIRA	5	58,78	58,78	-	123,44	8,82	58,78
932	14	2	65	TÉRREA	MADEIRA	5	38,13	38,13	-	80,07	5,72	38,13
933	14	2	66	TÉRREA	MADEIRA	5	31,43	31,43	-	66,00	4,71	31,43
934	14	2	67	TÉRREA	ALVENARIA	5	72,82	72,82	28,40	-	10,92	72,82
935	14	2	68	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	48,81	48,81	19,04	-	7,32	48,81
936	14	2	69	TÉRREA	MADEIRA	5	21,03	21,03	-	44,16	3,15	21,03
937	14	2	70	TÉRREA	MADEIRA	5	79,10	79,10	-	166,11	11,87	79,10
938	14	2	71	TÉRREA	ALVENARIA	5	49,70	49,70	19,38	-	7,46	49,70
939	14	2	72	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	77,48	77,48	30,22	-	11,62	77,48
940	14	2	73	TÉRREA	ALVENARIA	5	131,50	131,50	51,29	-	19,73	131,50
941	14	2	74	TÉRREA	MADEIRA	5	27,40	27,40	-	57,54	4,11	27,40
942	14	2	75	TÉRREA	ALVENARIA	5	35,91	35,91	14,00	-	5,39	35,91
943	14	2	76	TÉRREA	ALVENARIA	5	146,21	146,21	57,02	-	21,93	146,21
944	14	2	77	TÉRREA	MADEIRA	5	67,91	67,91	-	142,61	10,19	67,91
945	14	2	78	TÉRREA	ALVENARIA	5	88,18	88,18	34,39	-	13,23	88,18
946	14	2	79	TÉRREA	MADEIRA	5	50,01	50,01	-	105,02	7,50	50,01
947	14	2	80	TÉRREA	MADEIRA	5	41,61	41,61	-	87,38	6,24	41,61
948	14	2	81	TÉRREA	MADEIRA	5	29,08	29,08	-	61,07	4,36	29,08
949	14	2	82	TÉRREA	MADEIRA	5	31,09	31,09	-	65,29	4,66	31,09
950	14	2	83	TÉRREA	MADEIRA	5	15,13	15,13	-	31,77	2,27	15,13
951	14	2	84	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	25,93	25,93	10,11	-	3,89	25,93
952	14	2	85	TÉRREA	MADEIRA	5	46,05	46,05	-	96,71	6,91	46,05
953	14	2	86	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	39,40	39,40	15,37	-	5,91	39,40
954	14	2	87	TÉRREA	MADEIRA	5	43,69	43,69	-	91,75	6,55	43,69
955	14	2	88	TÉRREA	MADEIRA	5	45,13	45,13	-	94,77	6,77	45,13
956	14	2	89	TÉRREA	ALVENARIA	5	68,72	68,72	26,80	-	10,31	68,72
957	14	2	90	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	32,16	32,16	12,54	-	4,82	32,16
958	14	2	91	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	5	27,44	27,44	10,70	-	4,12	27,44
959	14	2	92	TÉRREA	MADEIRA	5	80,14	80,14	-	168,29	12,02	80,14
960	14	2	93	TÉRREA	MADEIRA	5	72,03	72,03	-	151,26	10,80	72,03
961	14	2	94	TÉRREA	ALVENARIA	5	62,29	62,29	24,29	-	9,34	62,29
962	14	2	95	TÉRREA	MADEIRA	5	45,00	45,00	-	94,50	6,75	45,00
963	14	2	96	TÉRREA	MADEIRA	5	79,98	79,98	-	167,96	12,00	79,98
964	14	2	97	TÉRREA	MADEIRA	5	39,02	39,02	-	81,94	5,85	39,02
965	14	2	98	TÉRREA	MADEIRA	5	39,38	39,38	-	82,70	5,91	39,38
966	14	2	99	TÉRREA	MADEIRA	6	95,08	95,08	-	199,67	14,26	95,08
967	14	2	100	TÉRREA	MADEIRA	6	67,85	67,85	-	142,49	10,18	67,85
968	14	2	101	TÉRREA	MADEIRA	6	82,05	82,05	-	172,31	12,31	82,05
969	14	2	102	TÉRREA	ALVENARIA	6	95,91	95,91	37,40	-	14,39	95,91
970	14	2	103	TÉRREA	ALVENARIA	6	37,04	37,04	14,45	-	5,56	37,04
971	14	2	104	TÉRREA	ALVENARIA	6	74,53	74,53	29,07	-	11,18	74,53
972	14	2	105	TÉRREA	ALVENARIA	6	45,85	45,85	17,88	-	6,88	45,85
973	14	2	106	TÉRREA	ALVENARIA	6	55,66	55,66	21,71	-	8,35	55,66
974	14	2	107	TÉRREA	MADEIRA	6	93,90	93,90	-	197,19	14,09	93,90
975	14	2	108	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	86,64	86,64	33,79	-	13,00	86,64
976	14	2	109	TÉRREA	ALVENARIA	6	53,38	53,38	20,82	-	8,01	53,38
977	14	2	110	TÉRREA	MADEIRA	6	22,78	22,78	-	47,84	3,42	22,78
978	14	2	111	TÉRREA	ALVENARIA	6	63,03	63,03	24,58	-	9,45	63,03
979	14	2	112	TÉRREA	MADEIRA	6	48,29	48,29	-	101,41	7,24	48,29
980	14	2	113	TÉRREA	MADEIRA	6	75,90	75,90	-	159,39	11,39	75,90
981	14	2	114	TÉRREA	ALVENARIA	6	66,52	66,52	25,94	-	9,98	66,52
982	14	2	115	TÉRREA	ALVENARIA	6	14,16	14,16	5,52	-	2,12	14,16
983	14	2	116	TÉRREA	ALVENARIA	6	124,46	124,46	48,54	-	18,67	124,46
984	14	2	117	TÉRREA	ALVENARIA	6	107,03	107,03	41,74	-	16,05	107,03
985	14	2	118	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	91,48	91,48	35,68	-	13,72	91,48
986	14	2	119	TÉRREA	ALVENARIA	6	101,63	101,63	39,64	-	15,24	101,63
987	14	3	120	TÉRREA	ALVENARIA	6	66,61	66,61	25,98	-	9,99	66,61
988	14	3	1	TÉRREA	MADEIRA	6	29,95	29,95	-	62,90	4,49	29,95
989	14	3	2	TÉRREA	MADEIRA	6	27,50	27,50	-	57,75	4,13	27,50
990	14	3	3	TÉRREA	MADEIRA	6	60,60	60,60	-	127,26	9,09	60,60
991	14	3	4	TÉRREA	MADEIRA	6	22,71	22,71	-	47,69	3,41	22,71
992	14	3	5	TÉRREA	MADEIRA	6	25,08	25,08	-	52,67	3,76	25,08
993	14	3	6	TÉRREA	MADEIRA	6	22,41	22,41	-	47,06	3,36	22,41
994	14	3	7	TÉRREA	MADEIRA	6	23,93	23,93	-	50,25	3,59	23,93
995	14	3	8	TÉRREA	MADEIRA	6	27,44	27,44	-	57,62	4,12	27,44
996	14	3	9	TÉRREA	MADEIRA	6	80,57	80,57	-	169,20	12,09	80,57
997	14	3	10	TÉRREA	MADEIRA	6	38,81	38,81	-	81,50	5,82	38,81
998	14	3	11	TÉRREA	MADEIRA	6	13,78	13,78	-	28,94	2,07	13,78
999	14	3	12	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	16,20	16,20	6,32	-	2,43	16,20
1000	14	3	13	TÉRREA	ALVENARIA	6	19,59	19,59	7,64	-	2,94	19,59
1001	14	3	14	SOBRADO	MADEIRA	6	23,77	47,54	-	99,83	7,13	23,77
1002	14	3	15	TÉRREA	MADEIRA	6	32,53	32,53	-	68,31	4,88	32,53
1003	14	3	16	TÉRREA	MADEIRA	6	26,38	26,38	-	55,40	3,96	26,38
1004	14	3	17	TÉRREA	MADEIRA	6	31,27	31,27	-	65,67	4,69	31,27
1005	14	3	18	TÉRREA	MADEIRA	6	64,81	64,81	-	136,10	9,72	64,81
1006	14	3	19	TÉRREA	MADEIRA	6	32,95	32,95	-	69,20	4,94	32,95
1007	14	3	20	TÉRREA	MADEIRA	6	31,38	31,38	-	65,90	4,71	31,38
1008	14	3	21	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	43,97	43,97	17,15	-	6,60	43,97
1009	14	3	22	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	53,15	53,15	20,73	-	7,97	53,15
1010	14	3	23	TÉRREA	ALVENARIA	6	49,07	49,07	19,14	-	7,36	49,07
1011	14	3	24	TÉRREA	MADEIRA	6	14,05	14,05	-	29,51	2,11	14,05
1012	14	3	25	TÉRREA	ALVENARIA	6	79,60	79,60	31,04	-	11,94	79,60
1013	14	3	26	TÉRREA	MISTA	6	55,22	55,22	21,54	-	8,28	55,22
1014	14	3	28	TÉRREA	MISTA	6	15,85	15,85	6,18	-	2,38	15,85
1015	14	3	27	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	6,95	6,95	2,71	-	1,04	6,95
1016	14	3	29	TÉRREA	MADEIRA	6	46,12	46,12	-	96,85	6,92	46,12
1017	14	3	30	TÉRREA	MADEIRA	6	46,22	46,22	-	97,06	6,93	46,22
1018	14	3	31	TÉRREA	ALVENARIA	6	50,98	50,98	19,88	-	7,65	50,98
1019	14	3	32	TÉRREA	MADEIRA	6	30,55	30,55	-	64,16	4,58	30,55

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
1020	14	3	33	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	30,77	30,77	12,00	-	4,62	30,77
1021	14	3	34	TÉRREA	ALVENARIA	6	81,13	81,13	31,64	-	12,17	81,13
1022	14	3	35	TÉRREA	ALVENARIA	6	80,84	80,84	31,53	-	12,13	80,84
1023	14	3	36	TÉRREA	MADEIRA	6	47,72	47,72	-	100,21	7,16	47,72
1024	14	3	37	TÉRREA	ALVENARIA	6	31,88	31,88	12,43	-	4,78	31,88
1025	14	3	38	TÉRREA	MADEIRA	6	59,56	59,56	-	125,08	8,93	59,56
1026	14	3	39	TÉRREA	ALVENARIA	6	38,24	38,24	14,91	-	5,74	38,24
1027	14	3	40	TÉRREA	ALVENARIA	6	188,23	188,23	73,41	-	28,23	188,23
1028	14	3	41	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	123,82	123,82	48,29	-	18,57	123,82
1029	14	3	42	TÉRREA	ALVENARIA	6	53,89	53,89	21,02	-	8,08	53,89
1030	14	3	43	TÉRREA	ALVENARIA	6	36,53	36,53	14,25	-	5,48	36,53
1031	14	3	44	TÉRREA	ALVENARIA	6	24,09	24,09	9,40	-	3,61	24,09
1032	14	3	45	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	30,18	30,18	11,77	-	4,53	30,18
1033	14	3	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	21,78	21,78	8,49	-	3,27	21,78
1034	14	3	47	TÉRREA	ALVENARIA	6	30,31	30,31	11,82	-	4,55	30,31
1035	14	3	48	TÉRREA	ALVENARIA	6	62,89	62,89	24,53	-	9,43	62,89
1036	14	3	49	TÉRREA	ALVENARIA	6	122,25	122,25	47,68	-	18,34	122,25
1037	14	3	50	TÉRREA	ALVENARIA	6	72,63	72,63	28,33	-	10,89	72,63
1038	14	3	51	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	16,45	16,45	6,42	-	2,47	16,45
1039	14	3	52	TÉRREA	MADEIRA	6	39,83	39,83	-	83,64	5,97	39,83
1040	14	3	53	TÉRREA	MISTA	6	58,03	58,03	22,63	-	8,70	58,03
1041	14	3	54	TÉRREA	MISTA	6	55,67	55,67	21,71	-	8,35	55,67
1042	14	3	55	TÉRREA	ALVENARIA	6	64,98	64,98	25,34	-	9,75	64,98
1043	14	3	56	TÉRREA	ALVENARIA	6	103,06	103,06	40,19	-	15,46	103,06
1044	14	3	57	TÉRREA	ALVENARIA	6	26,14	26,14	10,19	-	3,92	26,14
1045	14	3	58	TÉRREA	ALVENARIA	6	30,34	30,34	11,83	-	4,55	30,34
1046	14	3	59	SOBRADO	ALVENARIA	6	34,07	68,14	26,57	-	10,22	34,07
1047	14	3	60	TÉRREA	ALVENARIA	6	101,32	101,32	39,51	-	15,20	101,32
1048	14	3	61	TÉRREA	MADEIRA	6	27,71	27,71	-	58,19	4,16	27,71
1049	14	3	62	TÉRREA	ALVENARIA	6	57,33	57,33	22,36	-	8,60	57,33
1050	14	3	63	TÉRREA	MADEIRA	6	22,46	22,46	-	47,17	3,37	22,46
1051	14	3	64	TÉRREA	MADEIRA	6	26,06	26,06	-	54,73	3,91	26,06
1052	14	3	65	TÉRREA	ALVENARIA	6	66,77	66,77	26,04	-	10,02	66,77
1053	14	3	66	TÉRREA	ALVENARIA	6	23,73	23,73	9,25	-	3,56	23,73
1054	14	3	67	TÉRREA	ALVENARIA	6	59,60	59,60	23,24	-	8,94	59,60
1055	14	3	68	TÉRREA	MADEIRA	6	27,35	27,35	-	57,44	4,10	27,35
1056	14	3	69	TÉRREA	ALVENARIA	6	46,62	46,62	18,18	-	6,99	46,62
1057	14	3	70	TÉRREA	MADEIRA	6	47,33	47,33	-	99,39	7,10	47,33
1058	14	3	71	TÉRREA	MADEIRA	6	29,51	29,51	-	61,97	4,43	29,51
1059	14	3	72	TÉRREA	ALVENARIA	6	85,97	85,97	33,53	-	12,90	85,97
1060	14	3	73	TÉRREA	MADEIRA	6	54,22	54,22	-	113,86	8,13	54,22
1061	14	3	74	TÉRREA	ALVENARIA	6	62,98	62,98	24,56	-	9,45	62,98
1062	14	3	75	TÉRREA	ALVENARIA	6	96,11	96,11	37,48	-	14,42	96,11
1063	14	3	76	TÉRREA	MADEIRA	6	25,66	25,66	-	53,89	3,85	25,66
1064	14	3	77	TÉRREA	MISTA	6	60,57	60,57	23,62	-	9,09	60,57
1065	14	3	78	TÉRREA	ALVENARIA	6	89,01	89,01	34,71	-	13,35	89,01
1066	14	3	79	TÉRREA	MADEIRA	6	24,81	24,81	-	52,10	3,72	24,81
1067	14	3	80	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	30,12	30,12	11,75	-	4,52	30,12
1068	14	3	81	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	30,28	30,28	11,81	-	4,54	30,28
1069	14	3	82	TÉRREA	ALVENARIA	6	60,57	60,57	23,62	-	9,09	60,57
1070	14	3	83	TÉRREA	MADEIRA	6	39,75	39,75	-	83,48	5,96	39,75
1071	14	3	84	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	21,78	21,78	8,49	-	3,27	21,78
1072	14	3	85	SOBRADO	ALVENARIA	6	34,89	69,78	27,21	-	10,47	34,89
1073	14	3	86	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	10,94	10,94	4,27	-	1,64	10,94
1074	14	3	87	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	35,69	35,69	13,92	-	5,35	35,69
1075	14	3	88	SOBRADO	ALVENARIA	6	28,82	57,64	22,48	-	8,65	28,82
1076	14	3	89	TÉRREA	MISTA	6	62,93	62,93	24,54	-	9,44	62,93
1077	14	3	90	TÉRREA	ALVENARIA	6	25,91	25,91	10,10	-	3,89	25,91
1078	14	3	91	TÉRREA	ALVENARIA	6	42,46	42,46	16,56	-	6,37	42,46
1079	14	3	92	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	18,32	18,32	7,14	-	2,75	18,32
1080	14	3	93	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	29,16	29,16	11,37	-	4,37	29,16
1081	14	3	94	TÉRREA	MADEIRA	6	37,43	37,43	-	78,60	5,61	37,43
1082	14	3	95	TÉRREA	ALVENARIA	6	27,55	27,55	10,74	-	4,13	27,55
1083	14	3	96	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	35,24	35,24	13,74	-	5,29	35,24
1084	14	3	97	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	37,12	37,12	14,48	-	5,57	37,12
1085	14	3	98	SOBRADO	ALVENARIA	6	51,86	103,72	40,45	-	15,56	51,86
1086	14	3	99	TÉRREA	MADEIRA	6	36,64	36,64	-	76,94	5,50	36,64
1087	14	3	100	TÉRREA	ALVENARIA	6	52,15	52,15	20,34	-	7,82	52,15
1088	14	3	101	TÉRREA	SEM INFORMAÇÃO	6	56,32	56,32	21,96	-	8,45	56,32
1089	14	3	102	SOBRADO	ALVENARIA	6	27,70	55,40	21,61	-	8,31	27,70
1090	14	3	103	TÉRREA	ALVENARIA	6	78,49	78,49	30,61	-	11,77	78,49
1091	14	3	104	TÉRREA	ALVENARIA	6	30,85	30,85	12,03	-	4,63	30,85
1092	14	3	105	TÉRREA	MADEIRA	6	117,62	117,62	-	247,00	17,64	117,62
1093	14	3	106	TÉRREA	ALVENARIA	6	49,36	49,36	19,25	-	7,40	49,36
1094	14	3	107	TÉRREA	MADEIRA	6	125,18	125,18	-	262,88	18,78	125,18
1095	14	3	108	TÉRREA	ALVENARIA	6	53,37	53,37	20,81	-	8,01	53,37
1096	14	3	109	TÉRREA	ALVENARIA	6	51,37	51,37	20,03	-	7,71	51,37
1097	14	3	110	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	112,74	112,74	43,97	-	16,91	112,74
1098	14	3	111	TÉRREA	ALVENARIA	6	39,58	39,58	15,44	-	5,94	39,58
1099	14	3	112	TÉRREA	ALVENARIA	6	56,32	56,32	21,96	-	8,45	56,32
1100	14	3	113	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	55,61	55,61	21,69	-	8,34	55,61
1101	14	3	114	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	29,84	29,84	11,64	-	4,48	29,84
1102	14	3	115	TÉRREA	MADEIRA	6	55,43	55,43	-	116,40	8,31	55,43
1103	14	3	116	TÉRREA	MADEIRA	6	32,18	32,18	-	67,58	4,83	32,18
1104	14	3	117	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	75,56	75,56	29,47	-	11,33	75,56
1105	14	3	118	TÉRREA	ALVENARIA	6	216,08	216,08	84,27	-	32,41	216,08
1106	14	3	119	TÉRREA	ALVENARIA	6	106,41	106,41	41,50	-	15,96	106,41
1107	14	3	120	TÉRREA	MADEIRA	6	48,67	48,67	-	102,21	7,30	48,67
1108	14	3	121	TÉRREA	ALVENARIA	6	35,29	35,29	13,76	-	5,29	35,29
1109	14	3	122	TÉRREA	ALVENARIA	6	77,14	77,14	30,08	-	11,57	77,14
1110	14	3	123	TÉRREA	MADEIRA	6	44,13	44,13	-	92,67	6,62	44,13
1111	14	3	124	TÉRREA	MADEIRA	6	48,42	48,42	-	101,68	7,26	48,42

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
1112	14	3	125	TÉRREA	MADEIRA	6	31,06	31,06	-	65,23	4,66	31,06
1113	14	3	126	TÉRREA	MADEIRA	6	22,67	22,67	-	47,61	3,40	22,67
1114	14	4	127	TÉRREA	MADEIRA	6	30,57	30,57	-	64,20	4,59	30,57
1115	14	4	1	TÉRREA	MADEIRA	6	48,39	48,39	-	101,62	7,26	48,39
1116	14	4	2	TÉRREA	MADEIRA	6	44,99	44,99	-	94,48	6,75	44,99
1117	14	4	3	TÉRREA	MADEIRA	6	37,52	37,52	-	78,79	5,63	37,52
1118	14	4	4	TÉRREA	MADEIRA	6	52,21	52,21	-	109,64	7,83	52,21
1119	14	4	5	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	35,95	35,95	14,02	-	5,39	35,95
1120	14	4	6	TÉRREA	MADEIRA	6	28,98	28,98	-	60,86	4,35	28,98
1121	14	4	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	53,03	53,03	20,68	-	7,95	53,03
1122	14	4	8	TÉRREA	MADEIRA	6	52,12	52,12	-	109,45	7,82	52,12
1123	14	4	9	TÉRREA	MADEIRA	6	45,10	45,10	-	94,71	6,77	45,10
1124	14	4	10	TÉRREA	MADEIRA	6	50,51	50,51	-	106,07	7,58	50,51
1125	14	4	11	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	55,62	55,62	21,69	-	8,34	55,62
1126	14	4	12	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	71,71	71,71	27,97	-	10,76	71,71
1127	14	4	13	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	6	42,76	42,76	16,68	-	6,41	42,76
1128	14	4	14	TÉRREA	MADEIRA	6	31,12	31,12	-	65,35	4,67	31,12
1129	14	4	15	TÉRREA	MADEIRA	6	26,20	26,20	-	55,02	3,93	26,20
1130	14	4	16	TÉRREA	MADEIRA	6	83,30	83,30	-	174,93	12,50	83,30
1131	14	4	17	TÉRREA	MADEIRA	6	103,02	103,02	-	216,34	15,45	103,02
1132	14	4	18	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	116,61	116,61	45,48	-	17,49	116,61
1133	14	4	19	TÉRREA	MADEIRA	6	59,15	59,15	-	124,22	8,87	59,15
1134	14	4	20	TÉRREA	MADEIRA	6	26,16	26,16	-	54,94	3,92	26,16
1135	14	4	21	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	30,68	30,68	11,97	-	4,60	30,68
1136	14	4	22	TÉRREA	MADEIRA	7	31,73	31,73	-	66,63	4,76	31,73
1137	14	4	23	TÉRREA	MADEIRA	7	32,87	32,87	-	69,03	4,93	32,87
1138	14	4	24	TÉRREA	MADEIRA	7	45,96	45,96	-	96,52	6,89	45,96
1139	14	4	25	TÉRREA	MADEIRA	7	60,46	60,46	-	126,97	9,07	60,46
1140	14	4	26	TÉRREA	MADEIRA	7	33,08	33,08	-	69,47	4,96	33,08
1141	14	4	27	TÉRREA	ALVENARIA	7	47,76	47,76	18,63	-	7,16	47,76
1142	14	4	28	TÉRREA	ALVENARIA	7	11,71	11,71	4,57	-	1,76	11,71
1143	14	4	29	TÉRREA	ALVENARIA	7	88,76	88,76	34,62	-	13,31	88,76
1144	14	4	30	TÉRREA	MADEIRA	7	29,33	29,33	-	61,59	4,40	29,33
1145	14	4	31	TÉRREA	MADEIRA	7	65,38	65,38	-	137,30	9,81	65,38
1146	14	4	32	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	22,48	22,48	8,77	-	3,37	22,48
1147	14	4	33	TÉRREA	MADEIRA	7	55,42	55,42	-	116,38	8,31	55,42
1148	14	4	34	TÉRREA	MADEIRA	7	45,99	45,99	-	96,58	6,90	45,99
1149	14	4	35	TÉRREA	ALVENARIA	7	57,13	57,13	22,28	-	8,57	57,13
1150	14	4	36	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	16,76	16,76	6,54	-	2,51	16,76
1151	14	4	37	TÉRREA	MISTA	7	79,48	79,48	31,00	-	11,92	79,48
1152	14	4	38	TÉRREA	ALVENARIA	7	53,84	53,84	21,00	-	8,08	53,84
1153	14	4	39	TÉRREA	ALVENARIA	7	89,10	89,10	34,75	-	13,37	89,10
1154	14	4	40	TÉRREA	ALVENARIA	7	33,23	33,23	12,96	-	4,98	33,23
1155	14	4	41	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	35,01	35,01	13,65	-	5,25	35,01
1156	14	4	42	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	25,55	25,55	9,96	-	3,83	25,55
1157	14	4	43	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	64,42	64,42	25,12	-	9,66	64,42
1158	14	4	44	TÉRREA	MADEIRA	7	28,32	28,32	-	59,47	4,25	28,32
1159	14	4	45	TÉRREA	MADEIRA	7	69,92	69,92	-	146,83	10,49	69,92
1160	14	4	46	TÉRREA	MADEIRA	7	36,50	36,50	-	76,65	5,48	36,50
1161	14	4	47	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	57,24	57,24	22,32	-	8,59	57,24
1162	14	4	48	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	31,67	31,67	12,35	-	4,75	31,67
1163	14	4	49	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	35,11	35,11	13,69	-	5,27	35,11
1164	14	4	50	TÉRREA	MADEIRA	7	85,92	85,92	-	180,43	12,89	85,92
1165	14	4	51	TÉRREA	MADEIRA	7	47,97	47,97	-	100,74	7,20	47,97
1166	14	4	52	TÉRREA	MADEIRA	7	105,39	105,39	-	221,32	15,81	105,39
1167	14	4	53	TÉRREA	MADEIRA	7	38,44	38,44	-	80,72	5,77	38,44
1168	14	4	54	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	63,05	63,05	24,59	-	9,46	63,05
1169	14	4	55	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	57,97	57,97	22,61	-	8,70	57,97
1170	14	4	56	TÉRREA	MADEIRA	7	56,81	56,81	-	119,30	8,52	56,81
1171	14	4	57	TÉRREA	MADEIRA	7	23,17	23,17	-	48,66	3,48	23,17
1172	14	4	58	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	33,13	33,13	12,92	-	4,97	33,13
1173	14	4	59	TÉRREA	MADEIRA	7	34,20	34,20	-	71,82	5,13	34,20
1174	14	4	60	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	42,46	42,46	16,56	-	6,37	42,46
1175	14	4	61	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	26,34	26,34	10,27	-	3,95	26,34
1176	14	4	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	47,48	47,48	18,52	-	7,12	47,48
1177	14	4	63	TÉRREA	MADEIRA	7	56,16	56,16	-	117,94	8,42	56,16
1178	14	4	64	TÉRREA	MADEIRA	7	53,70	53,70	-	112,77	8,06	53,70
1179	14	4	65	TÉRREA	MADEIRA	7	60,80	60,80	-	127,68	9,12	60,80
1180	14	4	66	TÉRREA	MADEIRA	7	42,44	42,44	-	89,12	6,37	42,44
1181	14	4	67	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	56,72	56,72	22,12	-	8,51	56,72
1182	14	4	68	TÉRREA	MADEIRA	7	34,90	34,90	-	73,29	5,24	34,90
1183	14	4	69	TÉRREA	MADEIRA	7	58,55	58,55	-	122,96	8,78	58,55
1184	14	4	70	TÉRREA	MADEIRA	7	7,41	7,41	-	15,56	1,11	7,41
1185	14	4	71	TÉRREA	MADEIRA	7	19,20	19,20	-	40,32	2,88	19,20
1186	14	4	72	TÉRREA	MADEIRA	7	69,36	69,36	-	145,66	10,40	69,36
1187	14	4	73	TÉRREA	MADEIRA	7	35,42	35,42	-	74,38	5,31	35,42
1188	14	4	74	TÉRREA	MADEIRA	7	25,99	25,99	-	54,58	3,90	25,99
1189	14	4	75	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	27,20	27,20	10,61	-	4,08	27,20
1190	14	4	76	TÉRREA	MISTA	7	81,25	81,25	31,69	-	12,19	81,25
1191	14	4	77	TÉRREA	MADEIRA	7	63,30	63,30	-	132,93	9,50	63,30
1192	14	4	78	TÉRREA	MISTA	7	112,10	112,10	43,72	-	16,82	112,10
1193	14	4	79	TÉRREA	MADEIRA	7	33,92	33,92	-	71,23	5,09	33,92
1194	14	4	80	TÉRREA	MADEIRA	7	40,80	40,80	-	85,68	6,12	40,80
1195	14	4	81	TÉRREA	MADEIRA	7	79,52	79,52	-	166,99	11,93	79,52
1196	14	4	82	TÉRREA	MADEIRA	7	96,94	96,94	-	203,57	14,54	96,94
1197	14	4	83	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	54,13	54,13	21,11	-	8,12	54,13
1198	14	4	84	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	41,04	41,04	16,01	-	6,16	41,04
1199	14	4	85	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	26,59	26,59	10,37	-	3,99	26,59
1200	14	4	86	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	20,25	20,25	7,90	-	3,04	20,25
1201	14	4	87	TÉRREA	MADEIRA	7	70,32	70,32	-	147,67	10,55	70,32
1202	14	4	88	TÉRREA	MADEIRA	7	67,06	67,06	-	140,83	10,06	67,06
1203	14	4	89	TÉRREA	MADEIRA	7	40,10	40,10	-	84,21	6,02	40,10

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
1204	14	4	90	TÉRREA	MADEIRA	7	71,57	71,57	-	150,30	10,74	71,57
1205	14	4	91	TÉRREA	MADEIRA	7	51,27	51,27	-	107,67	7,69	51,27
1206	14	4	92	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	56,19	56,19	21,91	-	8,43	56,19
1207	14	4	93	TÉRREA	MADEIRA	7	104,65	104,65	-	219,77	15,70	104,65
1208	14	4	94	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	25,33	25,33	9,88	-	3,80	25,33
1209	14	4	95	TÉRREA	MADEIRA	7	115,61	115,61	-	242,78	17,34	115,61
1210	14	4	96	TÉRREA	MADEIRA	7	74,21	74,21	-	155,84	11,13	74,21
1211	14	4	97	TÉRREA	MADEIRA	7	61,62	61,62	-	129,40	9,24	61,62
1212	14	4	98	TÉRREA	MADEIRA	7	76,55	76,55	-	160,76	11,48	76,55
1213	14	4	99	TÉRREA	MADEIRA	7	71,63	71,63	-	150,42	10,74	71,63
1214	14	4	100	TÉRREA	MADEIRA	7	70,77	70,77	-	148,62	10,62	70,77
1215	14	4	101	TÉRREA	MADEIRA	7	69,88	69,88	-	146,75	10,48	69,88
1216	14	4	102	TÉRREA	MADEIRA	7	59,94	59,94	-	125,87	8,99	59,94
1217	14	4	103	TÉRREA	MADEIRA	7	48,11	48,11	-	101,03	7,22	48,11
1218	14	4	104	TÉRREA	MISTA	7	47,60	47,60	18,56	-	7,14	47,60
1219	14	4	105	TÉRREA	MADEIRA	7	86,22	86,22	-	181,06	12,93	86,22
1220	14	4	106	TÉRREA	MADEIRA	7	82,19	82,19	-	172,60	12,33	82,19
1221	14	4	107	TÉRREA	MISTA	7	113,65	113,65	44,32	-	17,05	113,65
1222	14	4	108	TÉRREA	MADEIRA	7	93,93	93,93	-	197,25	14,09	93,93
1223	14	4	109	TÉRREA	MADEIRA	7	98,47	98,47	-	206,79	14,77	98,47
1224	14	4	110	TÉRREA	MADEIRA	7	33,32	33,32	-	69,97	5,00	33,32
1225	14	4	111	TÉRREA	MADEIRA	7	32,42	32,42	-	68,08	4,86	32,42
1226	14	4	112	TÉRREA	MADEIRA	7	46,38	46,38	-	97,40	6,96	46,38
1227	14	4	113	TÉRREA	MADEIRA	7	40,94	40,94	-	85,97	6,14	40,94
1228	14	4	114	TÉRREA	MADEIRA	7	36,88	36,88	-	77,45	5,53	36,88
1229	14	4	115	TÉRREA	MADEIRA	7	42,67	42,67	-	89,61	6,40	42,67
1230	14	5	116	TÉRREA	MADEIRA	7	28,16	28,16	-	59,14	4,22	28,16
1231	14	5	1	TÉRREA	MADEIRA	7	110,13	110,13	-	231,27	16,52	110,13
1232	14	5	2	TÉRREA	MADEIRA	7	99,06	99,06	-	208,03	14,86	99,06
1233	14	5	3	TÉRREA	MADEIRA	7	81,51	81,51	-	171,17	12,23	81,51
1234	14	5	4	TÉRREA	MADEIRA	7	95,17	95,17	-	199,86	14,28	95,17
1235	14	5	5	TÉRREA	MADEIRA	7	70,98	70,98	-	149,06	10,65	70,98
1236	14	5	6	TÉRREA	MADEIRA	7	135,61	135,61	-	284,78	20,34	135,61
1237	14	5	7	TÉRREA	MADEIRA	7	125,68	125,68	-	263,93	18,85	125,68
1238	14	5	8	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	7	188,20	188,20	73,40	-	28,23	188,20
1239	14	5	9	TÉRREA	MISTA	7	22,95	22,95	8,95	-	3,44	22,95
1240	14	5	10	TÉRREA	MADEIRA	7	93,74	93,74	-	196,85	14,06	93,74
1241	14	5	11	TÉRREA	MADEIRA	8	110,55	110,55	-	232,16	16,58	110,55
1242	14	5	12	TÉRREA	MADEIRA	8	29,56	29,56	-	62,08	4,43	29,56
1243	14	5	13	TÉRREA	MADEIRA	8	84,01	84,01	-	176,42	12,60	84,01
1244	14	5	14	TÉRREA	MADEIRA	8	30,86	30,86	-	64,81	4,63	30,86
1245	14	5	15	TÉRREA	MADEIRA	8	61,01	61,01	-	128,12	9,15	61,01
1246	14	5	16	TÉRREA	MADEIRA	8	47,79	47,79	-	100,36	7,17	47,79
1247	14	5	17	TÉRREA	MADEIRA	8	18,29	18,29	-	38,41	2,74	18,29
1248	14	5	18	TÉRREA	MADEIRA	8	45,36	45,36	-	95,26	6,80	45,36
1249	14	5	19	TÉRREA	MADEIRA	8	61,00	61,00	-	128,10	9,15	61,00
1250	14	5	20	TÉRREA	MADEIRA	8	41,99	41,99	-	88,18	6,30	41,99
1251	14	5	21	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	21,49	21,49	8,38	-	3,22	21,49
1252	14	5	22	TÉRREA	MADEIRA	8	42,37	42,37	-	88,98	6,36	42,37
1253	14	5	23	TÉRREA	MADEIRA	8	77,66	77,66	-	163,09	11,65	77,66
1254	14	5	24	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	15,13	15,13	5,90	-	2,27	15,13
1255	14	5	25	TÉRREA	MADEIRA	8	59,07	59,07	-	124,05	8,86	59,07
1256	14	5	26	TÉRREA	MADEIRA	8	86,12	86,12	-	180,85	12,92	86,12
1257	14	5	27	TÉRREA	MADEIRA	8	21,91	21,91	-	46,01	3,29	21,91
1258	14	5	28	TÉRREA	MADEIRA	8	43,96	43,96	-	92,32	6,59	43,96
1259	14	5	29	SOBRADO	MADEIRA	8	44,78	89,56	-	188,08	13,43	44,78
1260	14	5	30	TÉRREA	MADEIRA	8	25,22	25,22	-	52,96	3,78	25,22
1261	14	5	31	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	41,27	41,27	16,10	-	6,19	41,27
1262	14	5	32	TÉRREA	MADEIRA	8	100,33	100,33	-	210,69	15,05	100,33
1263	14	5	33	SOBRADO	MADEIRA	8	35,83	71,66	-	150,49	10,75	35,83
1264	14	5	34	TÉRREA	MADEIRA	8	137,65	137,65	-	289,07	20,65	137,65
1265	14	5	35	TÉRREA	MADEIRA	8	44,18	44,18	-	92,78	6,63	44,18
1266	14	5	36	TÉRREA	MADEIRA	8	17,04	17,04	-	35,78	2,56	17,04
1267	14	5	37	TÉRREA	MADEIRA	8	17,32	17,32	-	36,37	2,60	17,32
1268	14	5	38	TÉRREA	MADEIRA	8	54,03	54,03	-	113,46	8,10	54,03
1269	14	5	39	TÉRREA	MADEIRA	8	46,84	46,84	-	98,36	7,03	46,84
1270	14	5	40	TÉRREA	MADEIRA	8	46,18	46,18	-	96,98	6,93	46,18
1271	14	5	41	TÉRREA	MADEIRA	8	38,94	38,94	-	81,77	5,84	38,94
1272	14	5	42	TÉRREA	MADEIRA	8	69,70	69,70	-	146,37	10,46	69,70
1273	14	5	43	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	33,88	33,88	13,21	-	5,08	33,88
1274	14	5	44	TÉRREA	MADEIRA	8	64,03	64,03	-	134,46	9,60	64,03
1275	14	5	45	TÉRREA	ALVENARIA	8	43,84	43,84	17,10	-	6,58	43,84
1276	14	5	46	TÉRREA	MISTA	8	61,15	61,15	23,85	-	9,17	61,15
1277	14	5	47	TÉRREA	MADEIRA	8	38,29	38,29	-	80,41	5,74	38,29
1278	14	5	48	TÉRREA	MADEIRA	8	53,02	53,02	-	111,34	7,95	53,02
1279	14	5	49	TÉRREA	MADEIRA	8	38,15	38,15	-	80,12	5,72	38,15
1280	14	5	50	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	26,56	26,56	10,36	-	3,98	26,56
1281	14	5	51	TÉRREA	ALVENARIA	8	42,02	42,02	16,39	-	6,30	42,02
1282	14	5	52	TÉRREA	ALVENARIA	8	31,04	31,04	12,11	-	4,66	31,04
1283	14	5	53	TÉRREA	MADEIRA	8	61,87	61,87	-	129,93	9,28	61,87
1284	14	5	54	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	63,26	63,26	24,67	-	9,49	63,26
1285	14	5	55	TÉRREA	MADEIRA	8	48,98	48,98	-	102,86	7,35	48,98
1286	14	5	56	TÉRREA	ALVENARIA	8	149,48	149,48	58,30	-	22,42	149,48
1287	14	5	57	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	78,57	78,57	30,64	-	11,79	78,57
1288	14	5	58	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	42,33	42,33	16,51	-	6,35	42,33
1289	14	5	59	TÉRREA	MADEIRA	8	347,79	347,79	-	730,36	52,17	347,79
1290	14	5	60	TÉRREA	MISTA	8	53,51	53,51	20,87	-	8,03	53,51
1291	14	5	61	TÉRREA	MADEIRA	8	45,56	45,56	-	95,68	6,83	45,56
1292	14	5	62	TÉRREA	MADEIRA	8	41,86	41,86	-	87,91	6,28	41,86
1293	14	5	63	SOBRADO	MADEIRA	8	44,60	89,20	-	187,32	13,38	44,60
1294	14	5	64	SOBRADO	MADEIRA	8	35,77	71,54	-	150,23	10,73	35,77
1295	14	5	65	TÉRREA	MADEIRA	8	30,01	30,01	-	63,02	4,50	30,01

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
1296	14	5	66	TÉRREA	MADEIRA	8	51,86	51,86	-	108,91	7,78	51,86
1297	14	5	67	TÉRREA	MADEIRA	8	44,88	44,88	-	94,25	6,73	44,88
1298	14	5	68	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	46,70	46,70	18,21	-	7,01	46,70
1299	14	5	69	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	101,99	101,99	39,78	-	15,30	101,99
1300	14	5	70	SOBRADO	ALVENARIA	8	35,79	71,58	27,92	-	10,74	35,79
1301	14	5	71	TÉRREA	MISTA	8	43,62	43,62	17,01	-	6,54	43,62
1302	14	5	72	TÉRREA	ALVENARIA	8	37,16	37,16	14,49	-	5,57	37,16
1303	14	5	73	TÉRREA	ALVENARIA	8	91,16	91,16	35,55	-	13,67	91,16
1304	14	5	74	TÉRREA	MISTA	8	74,98	74,98	29,24	-	11,25	74,98
1305	14	5	75	TÉRREA	MADEIRA	8	35,57	35,57	-	74,70	5,34	35,57
1306	14	5	76	TÉRREA	ALVENARIA	8	44,81	44,81	17,48	-	6,72	44,81
1307	14	5	77	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	80,84	80,84	31,53	-	12,13	80,84
1308	14	5	78	TÉRREA	MADEIRA	8	92,50	92,50	-	194,25	13,88	92,50
1309	14	5	79	TÉRREA	MADEIRA	8	26,58	26,58	-	55,82	3,99	26,58
1310	14	5	80	TÉRREA	ALVENARIA	8	74,10	74,10	28,90	-	11,12	74,10
1311	14	5	81	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	38,30	38,30	14,94	-	5,75	38,30
1312	14	5	82	TÉRREA	ALVENARIA	8	136,56	136,56	53,26	-	20,48	136,56
1313	14	5	83	TÉRREA	MADEIRA	8	129,40	129,40	-	271,74	19,41	129,40
1314	14	5	84	TÉRREA	ALVENARIA	8	32,46	32,46	12,66	-	4,87	32,46
1315	14	5	85	TÉRREA	ALVENARIA	8	54,05	54,05	21,08	-	8,11	54,05
1316	14	5	86	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	31,53	31,53	12,30	-	4,73	31,53
1317	14	5	87	TÉRREA	MISTA	8	65,33	65,33	25,48	-	9,80	65,33
1318	14	5	88	TÉRREA	MISTA	8	30,53	30,53	11,91	-	4,58	30,53
1319	14	5	89	TÉRREA	ALVENARIA	8	59,46	59,46	23,19	-	8,92	59,46
1320	14	5	90	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	16,33	16,33	6,37	-	2,45	16,33
1321	14	5	91	TÉRREA	ALVENARIA	8	55,91	55,91	21,80	-	8,39	55,91
1322	14	5	92	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	32,97	32,97	12,86	-	4,95	32,97
1323	14	5	93	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	15,20	15,20	5,93	-	2,28	15,20
1324	14	5	94	TÉRREA	ALVENARIA	8	81,37	81,37	31,73	-	12,21	81,37
1325	14	5	95	TÉRREA	ALVENARIA	8	71,21	71,21	27,77	-	10,68	71,21
1326	14	5	96	TÉRREA	ALVENARIA	8	65,70	65,70	25,62	-	9,86	65,70
1327	14	5	97	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	13,12	13,12	5,12	-	1,97	13,12
1328	14	5	98	TÉRREA	ALVENARIA	8	86,75	86,75	33,83	-	13,01	86,75
1329	14	5	99	TÉRREA	MADEIRA	8	165,35	165,35	-	347,24	24,80	165,35
1330	14	5	100	TÉRREA	MADEIRA	8	52,88	52,88	-	111,05	7,93	52,88
1331	14	5	101	TÉRREA	ALVENARIA	8	81,11	81,11	31,63	-	12,17	81,11
1332	14	5	102	TÉRREA	MADEIRA	8	19,36	19,36	-	40,66	2,90	19,36
1333	14	5	103	TÉRREA	MADEIRA	8	25,56	25,56	-	53,68	3,83	25,56
1334	14	5	104	TÉRREA	MADEIRA	8	25,95	25,95	-	54,50	3,89	25,95
1335	14	5	105	TÉRREA	MADEIRA	8	35,95	35,95	-	75,50	5,39	35,95
1336	14	5	106	TÉRREA	ALVENARIA	8	84,62	84,62	33,00	-	12,69	84,62
1337	14	5	107	TÉRREA	MADEIRA	8	11,65	11,65	-	24,47	1,75	11,65
1338	14	5	108	TÉRREA	MADEIRA	8	38,84	38,84	-	81,56	5,83	38,84
1339	14	5	109	TÉRREA	ALVENARIA	8	93,81	93,81	36,59	-	14,07	93,81
1340	14	5	110	TÉRREA	MADEIRA	8	22,04	22,04	-	46,28	3,31	22,04
1341	14	5	111	TÉRREA	MADEIRA	8	12,06	12,06	-	25,33	1,81	12,06
1342	14	5	112	TÉRREA	MADEIRA	8	74,78	74,78	-	157,04	11,22	74,78
1343	14	5	113	TÉRREA	MADEIRA	8	56,50	56,50	-	118,65	8,48	56,50
1344	14	5	114	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	26,74	26,74	10,43	-	4,01	26,74
1345	14	5	115	TÉRREA	MADEIRA	8	83,65	83,65	-	175,67	12,55	83,65
1346	14	6	116	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	33,69	33,69	13,14	-	5,05	33,69
1347	14	6	1	TÉRREA	ALVENARIA	9	92,27	92,27	35,99	-	13,84	92,27
1348	14	6	2	TÉRREA	ALVENARIA	9	78,55	78,55	30,63	-	11,78	78,55
1349	14	6	3	TÉRREA	ALVENARIA	9	79,01	79,01	30,81	-	11,85	79,01
1350	14	6	4	TÉRREA	MADEIRA	9	26,89	26,89	-	56,47	4,03	26,89
1351	14	6	5	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	41,03	41,03	16,00	-	6,15	41,03
1352	14	6	6	TÉRREA	ALVENARIA	9	41,05	41,05	16,01	-	6,16	41,05
1353	14	6	7	TÉRREA	MADEIRA	9	36,84	36,84	-	77,36	5,53	36,84
1354	14	6	8	TÉRREA	MADEIRA	9	78,21	78,21	-	164,24	11,73	78,21
1355	14	6	9	TÉRREA	MADEIRA	9	73,31	73,31	-	153,95	11,00	73,31
1356	14	6	10	TÉRREA	MADEIRA	9	17,79	17,79	-	37,36	2,67	17,79
1357	14	6	11	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	42,80	42,80	16,69	-	6,42	42,80
1358	14	6	12	TÉRREA	ALVENARIA	9	61,20	61,20	23,87	-	9,18	61,20
1359	14	6	13	TÉRREA	MADEIRA	9	50,19	50,19	-	105,40	7,53	50,19
1360	14	6	14	TÉRREA	MADEIRA	9	75,12	75,12	-	157,75	11,27	75,12
1361	14	6	15	TÉRREA	MADEIRA	9	44,87	44,87	-	94,23	6,73	44,87
1362	14	6	16	TÉRREA	MADEIRA	9	92,35	92,35	-	193,94	13,85	92,35
1363	14	6	17	TÉRREA	MADEIRA	9	58,02	58,02	-	121,84	8,70	58,02
1364	14	6	18	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	44,09	44,09	17,20	-	6,61	44,09
1365	14	6	19	TÉRREA	MADEIRA	9	42,96	42,96	-	90,22	6,44	42,96
1366	14	6	20	TÉRREA	ALVENARIA	9	21,28	21,28	8,30	-	3,19	21,28
1367	14	6	21	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	51,65	51,65	20,14	-	7,75	51,65
1368	14	6	22	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	84,30	84,30	32,88	-	12,65	84,30
1369	14	6	23	TÉRREA	MADEIRA	9	78,54	78,54	-	164,93	11,78	78,54
1370	14	6	24	TÉRREA	MADEIRA	9	54,70	54,70	-	114,87	8,21	54,70
1371	14	6	25	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	27,09	27,09	10,57	-	4,06	27,09
1372	14	6	26	TÉRREA	MADEIRA	9	46,99	46,99	-	98,68	7,05	46,99
1373	14	6	27	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	80,17	80,17	31,27	-	12,03	80,17
1374	14	6	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	99,88	99,88	38,95	-	14,98	99,88
1375	14	6	29	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	34,68	34,68	13,53	-	5,20	34,68
1376	14	6	30	TÉRREA	MADEIRA	9	31,89	31,89	-	66,97	4,78	31,89
1377	14	6	31	TÉRREA	ALVENARIA	9	44,77	44,77	17,46	-	6,72	44,77
1378	14	6	32	TÉRREA	ALVENARIA	9	18,01	18,01	7,02	-	2,70	18,01
1379	14	6	33	TÉRREA	MADEIRA	9	46,39	46,39	-	97,42	6,96	46,39
1380	14	6	34	TÉRREA	ALVENARIA	9	45,53	45,53	17,76	-	6,83	45,53
1381	14	6	35	TÉRREA	ALVENARIA	9	37,25	37,25	14,53	-	5,59	37,25
1382	14	6	36	TÉRREA	MADEIRA	9	97,74	97,74	-	205,25	14,66	97,74
1383	14	6	37	TÉRREA	ALVENARIA	9	59,91	59,91	23,36	-	8,99	59,91
1384	14	6	38	TÉRREA	ALVENARIA	9	54,65	54,65	21,31	-	8,20	54,65
1385	14	6	39	TÉRREA	ALVENARIA	9	59,32	59,32	23,13	-	8,90	59,32
1386	14	6	40	SOBRADO	ALVENARIA	9	86,90	173,80	67,78	-	26,07	86,90
1387	14	6	41	TÉRREA	ALVENARIA	9	40,25	40,25	15,70	-	6,04	40,25

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
1388	14	6	42	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	19,42	19,42	7,57	-	2,91	19,42
1389	14	6	43	TÉRREA	ALVENARIA	9	65,83	65,83	25,67	-	9,87	65,83
1390	14	6	44	SOBRADO	ALVENARIA	9	92,07	184,14	71,81	-	27,62	92,07
1391	14	6	45	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	45,73	45,73	17,83	-	6,86	45,73
1392	14	6	46	SOBRADO	ALVENARIA	9	39,52	79,04	30,83	-	11,86	39,52
1393	14	6	47	TÉRREA	MADEIRA	9	20,99	20,99	-	44,08	3,15	20,99
1394	14	6	48	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	14,36	14,36	5,60	-	2,15	14,36
1395	14	6	49	TÉRREA	ALVENARIA	9	43,63	43,63	17,02	-	6,54	43,63
1396	14	6	50	TÉRREA	ALVENARIA	9	52,95	52,95	20,65	-	7,94	52,95
1397	14	6	51	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	26,56	26,56	10,36	-	3,98	26,56
1398	14	6	52	SOBRADO	ALVENARIA	9	67,20	134,40	52,42	-	20,16	67,20
1399	14	6	53	TÉRREA	ALVENARIA	9	59,18	59,18	23,08	-	8,88	59,18
1400	14	6	54	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	70,61	70,61	27,54	-	10,59	70,61
1401	14	6	55	TÉRREA	ALVENARIA	9	53,19	53,19	20,74	-	7,98	53,19
1402	14	6	56	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	48,43	48,43	18,89	-	7,26	48,43
1403	14	6	57	TÉRREA	MADEIRA	9	41,95	41,95	-	88,10	6,29	41,95
1404	14	6	58	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	69,41	69,41	27,07	-	10,41	69,41
1405	14	6	59	TÉRREA	ALVENARIA	9	74,53	74,53	29,07	-	11,18	74,53
1406	14	6	60	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	72,25	72,25	28,18	-	10,84	72,25
1407	14	6	61	TÉRREA	ALVENARIA	9	38,55	38,55	15,03	-	5,78	38,55
1408	14	6	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	15,18	15,18	5,92	-	2,28	15,18
1409	14	6	63	TÉRREA	ALVENARIA	9	85,77	85,77	33,45	-	12,87	85,77
1410	14	6	64	SOBRADO	ALVENARIA	9	72,39	144,78	56,46	-	21,72	72,39
1411	14	6	65	TÉRREA	ALVENARIA	9	65,92	65,92	25,71	-	9,89	65,92
1412	14	6	66	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	94,17	94,17	36,73	-	14,13	94,17
1413	14	6	67	TÉRREA	ALVENARIA	9	87,18	87,18	34,00	-	13,08	87,18
1414	14	6	68	TÉRREA	MADEIRA	9	83,40	83,40	-	175,14	12,51	83,40
1415	14	6	69	TÉRREA	ALVENARIA	8	97,58	97,58	38,06	-	14,64	97,58
1416	14	6	70	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	97,18	97,18	37,90	-	14,58	97,18
1417	14	6	71	SOBRADO	ALVENARIA	8	156,99	313,98	122,45	-	47,10	156,99
1418	14	6	72	TÉRREA	ALVENARIA	8	74,83	74,83	29,18	-	11,22	74,83
1419	14	6	73	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	45,95	45,95	17,92	-	6,89	45,95
1420	14	6	74	SOBRADO	ALVENARIA	8	77,28	154,56	60,28	-	23,18	77,28
1421	14	6	75	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	68,95	68,95	26,89	-	10,34	68,95
1422	14	6	76	TÉRREA	ALVENARIA	8	45,97	45,97	17,93	-	6,90	45,97
1423	14	6	77	SOBRADO	ALVENARIA	8	60,81	121,62	47,43	-	18,24	60,81
1424	14	6	78	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	26,92	26,92	10,50	-	4,04	26,92
1425	14	6	79	TÉRREA	ALVENARIA	8	43,19	43,19	16,84	-	6,48	43,19
1426	14	6	80	TÉRREA	ALVENARIA	8	63,48	63,48	24,76	-	9,52	63,48
1427	14	6	81	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	59,74	59,74	23,30	-	8,96	59,74
1428	14	6	82	TÉRREA	ALVENARIA	8	62,15	62,15	24,24	-	9,32	62,15
1429	14	6	83	SOBRADO	ALVENARIA	8	61,23	122,46	47,76	-	18,37	61,23
1430	14	6	84	SOBRADO	ALVENARIA	8	14,13	28,26	11,02	-	4,24	14,13
1431	14	6	85	TÉRREA	ALVENARIA	8	59,83	59,83	23,33	-	8,97	59,83
1432	14	6	86	TÉRREA	ALVENARIA	8	85,66	85,66	33,41	-	12,85	85,66
1433	14	6	87	TÉRREA	ALVENARIA	8	38,70	38,70	15,09	-	5,81	38,70
1434	14	6	88	TÉRREA	ALVENARIA	8	53,32	53,32	20,79	-	8,00	53,32
1435	14	6	89	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	53,93	53,93	21,03	-	8,09	53,93
1436	14	6	90	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	38,11	38,11	14,86	-	5,72	38,11
1437	14	6	91	TÉRREA	ALVENARIA	8	74,86	74,86	29,20	-	11,23	74,86
1438	14	6	92	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	36,37	36,37	14,18	-	5,46	36,37
1439	14	6	93	TÉRREA	ALVENARIA	8	88,29	88,29	34,43	-	13,24	88,29
1440	14	6	94	TÉRREA	ALVENARIA	8	116,41	116,41	45,40	-	17,46	116,41
1441	14	6	95	TÉRREA	ALVENARIA	8	32,58	32,58	12,71	-	4,89	32,58
1442	14	6	96	TÉRREA	ALVENARIA	8	151,33	151,33	59,02	-	22,70	151,33
1443	14	6	97	SOBRADO	ALVENARIA	8	42,73	85,46	33,33	-	12,82	42,73
1444	14	6	98	TÉRREA	MADEIRA	8	17,81	17,81	-	37,40	2,67	17,81
1445	14	6	99	TÉRREA	ALVENARIA	8	75,95	75,95	29,62	-	11,39	75,95
1446	14	6	100	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	114,26	114,26	44,56	-	17,14	114,26
1447	14	6	101	TÉRREA	ALVENARIA	8	75,37	75,37	29,39	-	11,31	75,37
1448	14	6	102	TÉRREA	ALVENARIA	8	94,16	94,16	36,72	-	14,12	94,16
1449	14	6	103	TÉRREA	ALVENARIA	8	63,98	63,98	24,95	-	9,60	63,98
1450	14	6	104	TÉRREA	ALVENARIA	8	60,51	60,51	23,60	-	9,08	60,51
1451	14	6	105	TÉRREA	MADEIRA	8	32,05	32,05	-	67,31	4,81	32,05
1452	14	6	106	TÉRREA	ALVENARIA	8	34,98	34,98	13,64	-	5,25	34,98
1453	14	6	107	TÉRREA	ALVENARIA	8	48,46	48,46	18,90	-	7,27	48,46
1454	14	6	108	TÉRREA	ALVENARIA	8	61,00	61,00	23,79	-	9,15	61,00
1455	14	6	109	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	52,29	52,29	20,39	-	7,84	52,29
1456	14	6	110	TÉRREA	ALVENARIA	8	91,67	91,67	35,75	-	13,75	91,67
1457	14	6	111	TÉRREA	ALVENARIA	8	74,69	74,69	29,13	-	11,20	74,69
1458	14	6	112	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	54,47	54,47	21,24	-	8,17	54,47
1459	14	6	113	TÉRREA	MADEIRA	8	41,34	41,34	-	86,81	6,20	41,34
1460	14	6	114	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	8	46,89	46,89	18,29	-	7,03	46,89
1461	14	7	115	TÉRREA	ALVENARIA	8	148,45	148,45	57,90	-	22,27	148,45
1462	14	7	1	TÉRREA	ALVENARIA	9	64,01	64,01	24,96	-	9,60	64,01
1463	14	7	2	TÉRREA	ALVENARIA	9	32,82	32,82	12,80	-	4,92	32,82
1464	14	7	3	TÉRREA	MADEIRA	9	51,21	51,21	-	107,54	7,68	51,21
1465	14	7	4	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	17,99	17,99	7,02	-	2,70	17,99
1466	14	7	5	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	22,50	22,50	8,78	-	3,38	22,50
1467	14	7	6	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	47,67	47,67	18,59	-	7,15	47,67
1468	14	7	7	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	69,64	69,64	27,16	-	10,45	69,64
1469	14	7	8	TÉRREA	MADEIRA	9	12,12	12,12	-	25,45	1,82	12,12
1470	14	7	9	TÉRREA	MADEIRA	9	22,45	22,45	-	47,15	3,37	22,45
1471	14	7	10	TÉRREA	ALVENARIA	9	43,59	43,59	17,00	-	6,54	43,59
1472	14	7	11	TÉRREA	MADEIRA	9	21,23	21,23	-	44,58	3,18	21,23
1473	14	7	12	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	41,02	41,02	16,00	-	6,15	41,02
1474	14	7	13	TÉRREA	MADEIRA	9	20,13	20,13	-	42,27	3,02	20,13
1475	14	7	14	TÉRREA	MADEIRA	9	36,24	36,24	-	76,10	5,44	36,24
1476	14	7	15	TÉRREA	ALVENARIA	9	75,78	75,78	29,55	-	11,37	75,78
1477	14	7	16	TÉRREA	MADEIRA	9	23,69	23,69	-	49,75	3,55	23,69
1478	14	7	17	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	22,85	22,85	8,91	-	3,43	22,85
1479	14	7	18	TÉRREA	MADEIRA	9	21,89	21,89	-	45,97	3,28	21,89

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VIA DE BORDA / PERIMETRAL EM ÁREA DE RISCO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – VILA ESPERANÇA – CUBATÃO												
PLANILHA DE REMOÇÕES												
Sequência	Setor	Quadra	Unidade	Pavimentos	Material	nº folha urb.	Área Cobertura (m2)	Área considerada de demolição (m2)	Alvenaria (m3/m2) (*)	Madeira (m2/m2) (**)	Concreto (m3) e=0,15 m	Retirada telha (m2)
1480	14	7	19	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	16,27	16,27	6,35	-	2,44	16,27
1481	14	7	20	TÉRREA	MADEIRA	9	61,44	61,44	-	129,02	9,22	61,44
1482	14	7	21	TÉRREA	MADEIRA	9	26,31	26,31	-	55,25	3,95	26,31
1483	14	7	22	TÉRREA	MADEIRA	9	36,80	36,80	-	77,28	5,52	36,80
1484	14	7	23	TÉRREA	MADEIRA	9	42,60	42,60	-	89,46	6,39	42,60
1485	14	7	24	TÉRREA	MADEIRA	9	20,81	20,81	-	43,70	3,12	20,81
1486	14	7	25	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	52,20	52,20	20,36	-	7,83	52,20
1487	14	7	26	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	24,96	24,96	9,73	-	3,74	24,96
1488	14	7	27	TÉRREA	MADEIRA	9	38,36	38,36	-	80,56	5,75	38,36
1489	14	7	28	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	59,59	59,59	23,24	-	8,94	59,59
1490	14	7	29	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	35,59	35,59	13,88	-	5,34	35,59
1491	14	7	30	TÉRREA	MADEIRA	9	56,46	56,46	-	118,57	8,47	56,46
1492	14	7	31	TÉRREA	MADEIRA	9	63,99	63,99	-	134,38	9,60	63,99
1493	14	7	32	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	27,28	27,28	10,64	-	4,09	27,28
1494	14	7	33	TÉRREA	MADEIRA	9	36,00	36,00	-	75,60	5,40	36,00
1495	14	7	34	TÉRREA	MADEIRA	9	56,94	56,94	-	119,57	8,54	56,94
1496	14	7	35	TÉRREA	MADEIRA	9	73,08	73,08	-	153,47	10,96	73,08
1497	14	7	36	TÉRREA	MADEIRA	9	54,52	54,52	-	114,49	8,18	54,52
1498	14	7	37	TÉRREA	MADEIRA	9	36,12	36,12	-	75,85	5,42	36,12
1499	14	7	38	TÉRREA	MADEIRA	9	40,86	40,86	-	85,81	6,13	40,86
1500	14	7	39	TÉRREA	MADEIRA	9	28,15	28,15	-	59,12	4,22	28,15
1501	14	7	40	TÉRREA	MADEIRA	9	59,86	59,86	-	125,71	8,98	59,86
1502	14	7	41	TÉRREA	MADEIRA	9	54,51	54,51	-	114,47	8,18	54,51
1503	14	7	42	TÉRREA	MADEIRA	10	40,82	40,82	-	85,72	6,12	40,82
1504	14	7	43	TÉRREA	MADEIRA	10	49,84	49,84	-	104,66	7,48	49,84
1505	14	7	44	TÉRREA	MADEIRA	9	32,91	32,91	-	69,11	4,94	32,91
1506	14	7	45	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	9	59,00	59,00	23,01	-	8,85	59,00
1507	14	7	46	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	31,48	31,48	12,28	-	4,72	31,48
1508	14	7	47	TÉRREA	MADEIRA	10	45,58	45,58	-	95,72	6,84	45,58
1509	14	7	48	TÉRREA	MADEIRA	9	51,56	51,56	-	108,28	7,73	51,56
1510	14	7	49	TÉRREA	MADEIRA	10	44,89	44,89	-	94,27	6,73	44,89
1511	14	7	50	TÉRREA	MADEIRA	10	32,26	32,26	-	67,75	4,84	32,26
1512	14	7	51	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	13,43	13,43	5,24	-	2,01	13,43
1513	14	7	52	TÉRREA	MADEIRA	10	36,81	36,81	-	77,30	5,52	36,81
1514	14	7	53	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	56,09	56,09	21,88	-	8,41	56,09
1515	14	7	54	TÉRREA	MADEIRA	10	31,55	31,55	-	66,26	4,73	31,55
1516	14	7	55	TÉRREA	MADEIRA	10	33,60	33,60	-	70,56	5,04	33,60
1517	14	7	56	TÉRREA	MADEIRA	10	21,50	21,50	-	45,15	3,23	21,50
1518	14	7	57	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	36,40	36,40	14,20	-	5,46	36,40
1519	14	7	58	TÉRREA	MADEIRA	10	35,35	35,35	-	74,24	5,30	35,35
1520	14	7	59	TÉRREA	MADEIRA	10	37,78	37,78	-	79,34	5,67	37,78
1521	14	7	60	TÉRREA	MADEIRA	10	47,38	47,38	-	99,50	7,11	47,38
1522	14	7	61	TÉRREA	MADEIRA	10	71,89	71,89	-	150,97	10,78	71,89
1523	14	7	62	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	44,50	44,50	17,36	-	6,68	44,50
1524	14	7	63	TÉRREA	MADEIRA	10	17,73	17,73	-	37,23	2,66	17,73
1525	14	7	64	TÉRREA	MADEIRA	10	21,51	21,51	-	45,17	3,23	21,51
1526	14	7	65	TÉRREA	MADEIRA	10	5,64	5,64	-	11,84	0,85	5,64
1527	14	7	66	TÉRREA	MADEIRA	10	53,44	53,44	-	112,22	8,02	53,44
1528	14	7	67	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	54,01	54,01	21,06	-	8,10	54,01
1529	14	7	68	TÉRREA	MADEIRA	10	53,44	53,44	-	112,22	8,02	53,44
1530	14	7	69	TÉRREA	MADEIRA	10	41,65	41,65	-	87,47	6,25	41,65
1531	14	7	70	TÉRREA	MADEIRA	10	41,13	41,13	-	86,37	6,17	41,13
1532	14	7	71	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	33,23	33,23	12,96	-	4,98	33,23
1533	14	7	72	TÉRREA	MADEIRA	10	29,43	29,43	-	61,80	4,41	29,43
1534	14	7	73	TÉRREA	MADEIRA	10	43,16	43,16	-	90,64	6,47	43,16
1535	14	7	74	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	68,81	68,81	26,84	-	10,32	68,81
1536	14	7	75	TÉRREA	MADEIRA	10	34,50	34,50	-	72,45	5,18	34,50
1537	14	7	76	TÉRREA	MADEIRA	10	34,46	34,46	-	72,37	5,17	34,46
1538	14	7	77	TÉRREA	MADEIRA	10	83,38	83,38	-	175,10	12,51	83,38
1539	14	7	78	TÉRREA	MADEIRA	10	7,25	7,25	-	15,23	1,09	7,25
1540	14	7	79	TÉRREA	MADEIRA	10	26,93	26,93	-	56,55	4,04	26,93
1541	14	7	80	TÉRREA	MADEIRA	10	23,50	23,50	-	49,35	3,53	23,50
1542	14	7	81	TÉRREA	MADEIRA	10	42,75	42,75	-	89,78	6,41	42,75
1543	14	7	82	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	53,83	53,83	20,99	-	8,07	53,83
1544	14	7	83	TÉRREA	MADEIRA	10	49,44	49,44	-	103,82	7,42	49,44
1545	14	7	84	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	33,00	33,00	12,87	-	4,95	33,00
1546	14	7	85	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	53,25	53,25	20,77	-	7,99	53,25
1547	14	7	86	TÉRREA	MADEIRA	10	56,05	56,05	-	117,71	8,41	56,05
1548	14	7	87	TÉRREA	MADEIRA	10	72,95	72,95	-	153,20	10,94	72,95
1549	14	7	88	TÉRREA	MADEIRA	10	48,81	48,81	-	102,50	7,32	48,81
1550	14	7	89	TÉRREA	MADEIRA	10	39,20	39,20	-	82,32	5,88	39,20
1551	14	7	90	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	26,71	26,71	10,42	-	4,01	26,71
1552	14	7	91	TÉRREA	MADEIRA	10	34,07	34,07	-	71,55	5,11	34,07
1553	14	7	92	TÉRREA	MADEIRA	10	45,76	45,76	-	96,10	6,86	45,76
1554	14	7	93	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	23,99	23,99	9,36	-	3,60	23,99
1555	14	7	94	TÉRREA	MADEIRA	10	25,65	25,65	-	53,87	3,85	25,65
1556	14	7	95	TÉRREA	MADEIRA	10	54,55	54,55	-	114,56	8,18	54,55
1557	14	7	96	TÉRREA	MADEIRA	10	25,86	25,86	-	54,31	3,88	25,86
1558	14	7	97	TÉRREA	MADEIRA	10	68,66	68,66	-	144,19	10,30	68,66
1559	14	7	98	TÉRREA	MADEIRA	10	42,29	42,29	-	88,81	6,34	42,29
1560	14	7	99	TÉRREA	MADEIRA	10	56,82	56,82	-	119,32	8,52	56,82
1561	14	7	100	TÉRREA	MADEIRA	10	52,33	52,33	-	109,89	7,85	52,33
1562	14	7	101	TÉRREA	MADEIRA	10	54,63	54,63	-	114,72	8,19	54,63
1563	14	7	102	TÉRREA	MADEIRA	10	61,50	61,50	-	129,15	9,23	61,50
1564	14	7	103	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	10	7,84	7,84	3,06	-	1,18	7,84
1565	14	7	104	TÉRREA	MADEIRA	10	59,88	59,88	-	125,75	8,98	59,88
1566	1	4	77	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1	20,12	20,12	7,85	-	3,02	20,12
1567	4	2	60	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	4	54,27	54,27	21,17	-	8,14	54,27
TOTAL							78.233,90		22.298,29	47.111,35	11.941,57	78.233,90

(*) Paredes = Casa Padrão (10,00+10,00+5,30+5,30+10,00+1,50+2,45+1,40+1,40+2,00)*3,00*0,14 = 20,73 m3/53 m2 piso =0,39 m3 parede/m2 piso

(**) Paredes = Casa Padrão (9,00+9,00+5,00+5,00+1,5+2)*3,00 = 94,50 m2/45 m2 piso =2,10 m2 chapa/m2 piso