



APLICAR ENGENHARIA

**EXCELENTÍSSIMO PRESIDENTE DA COMISSÃO DE SELEÇÃO E JULGAMENTO
DA AGÊNCIA PEIXE VIVO**

REF. ATO CONVOCATÓRIO Nº 004/2022 – CONTRATO DE GESTÃO Nº028/ANA/2020

APLICAR ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ nº 23.943.712/0001-40, com sede na rua Alameda Oscar Niemeyer, nº 1033, sala 520/521, bairro Vila da Serra, Nova Lima/Minas Gerais, neste ato representada pela Sr.^a Allyne Passos Garcia Ribeiro Santos, inscrita no CPF nº 081.460.136-78, vem, nos termos do Art. 7º, § 2º, XI da Resolução Nº 122/2019, apresentar **RECURSO ADMINISTRATIVO** perante essa distinta administração que nos termos do Ato Convocatório e legislação aplicável desclassificou a Recorrente, conforme termos e fundamento a seguir.

1. DA TEMPESTIVIDADE

A empresa Aplicar Engenharia recebeu Ata de Reunião de inabilitação do processo licitatório do Ato Convocatório nº 004/2022, embasado no Parecer Técnico APV/GP/147/2022, no dia 22/03/2022, valendo-se assim o prazo de 03 (três) dias para a apresentação do recurso necessário.

Tendo em vista não concordar com a recomendação trazida no parecer, a qual inabilitou a empresa, o prazo para a interposição do recurso finda no dia 25/03/2022, sendo, portanto, tempestivo sua apresentação.

2. DOS FATOS E FUNDAMENTOS

O Parecer Técnico APV/GP/147/2022 recomendou a inabilitação da empresa Aplicar pela seguinte justificativa: "O profissional candidato a topógrafo que está alocado no Contrato 017/2021 e a carga horária atualmente contratada, a complexidade dos serviços e as distâncias entre as áreas dos projetos inviabilizam a atuação do profissional no projeto referente ao Ato Convocatório 004/2022. Sendo assim, a Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo recomenda não aceitação do profissional Márcio Ribeiro".



Oscar Niemeyer 1033, salas 520 e 521, edifício Atlanta, Vila da Serra – Nova Lima/MG
(31) 3517-8306 / (31) 3517-8379 contato@aplicarengenharia.com



Conforme consta no Termo de Referência **Item 6.3.5. Serviços de Topografia**: “Os serviços topográficos têm como objetivo demarcar os locais onde deverão ser realizadas as intervenções. A realização da locação topográfica deverá ser realizada através da utilização de GPS geodésico e/ou estação total. Já o estaqueamento deve ser materializado com estacas de madeira contendo a identificação dos pontos e áreas contempladas conforme nomenclatura adotada neste documento” e **Item 8. PRODUTOS ESPERADOS E PRAZO DE EXECUÇÃO**: “Relatório de Locação (RL) das intervenções: Esse relatório tem por objetivo apresentar a locação das intervenções propostas em planta, com escala compatível, o qual estará sujeito à aprovação da Contratante;”

Conforme previsto acima, é de responsabilidade da Aplicar Engenharia o levantamento e estaqueamento das intervenções previstas e a elaboração e envio do relatório de locação para aprovação, o que já foi realizado pelo topógrafo no Contrato 017/2021.

No Termo de Referência do referido projeto consta um quadro com o cronograma físico financeiro para realização das atividades propostas, Quadro 1.

Quadro 1: Cronograma físico/financeiro para realização das atividades.

Cronograma Físico-Financeiro						
Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
Plano de Trabalho						
Elaboração do Plano de Trabalho	6,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Serviços Preliminares						
Instalação de Placa de Obras	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Instalação de Canteiro de Obras	0,00%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Área de Atuação 1						
Serviços de Topografia						
Locação e estaqueamento de barraginhas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Implantação e manutenção das barraginhas						
Implantação e manutenção das barraginhas	0,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,00%
Disponibilização de mudas nativas						
Disponibilização de mudas nativas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,00%	0,00%
Área de Atuação 2						
Serviços de Topografia						
Locação e estaqueamento das estradas (incluindo obras acessórias)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Obras de arte corrente						
Implantação/reparação de bueiros	0,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Limpeza de bueiros	0,00%	0,00%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%
Implantação de muros de rip-rap	0,00%	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Terraplenagem						



Cronograma Físico-Financeiro						
Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
Implantação e manutenção das barraginhas	0,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,00%	0,00%
Implantação e manutenção de lombadas (camalhões, travesseiros)	0,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%
Implantação e manutenção de bigodes	0,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%
Elevação do greide da estrada	0,00%	0,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Alargamento do eixo da estrada - Patrolamento	0,00%	0,00%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%
Drenagem Superficial						
Implantação de valeta de proteção	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%
Implantação de sarjeta	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%
Enrocamentos	0,00%	0,00%	0,00%	0,50%	0,00%	0,00%
Pavimentação						
Regularização e abaulamento das estradas	0,00%	0,00%	1,50%	0,00%	0,00%	0,00%
Patrolamento (Reconformação mecânica da plataforma)	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,00%
Revestimento primário	0,00%	0,00%	0,0%	11,00%	11,00%	0,00%
Disponibilização de mudas nativas						
Disponibilização de mudas nativas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,00%	0,00%
Relatório de conclusão de obras - <i>As Built</i> e Desmobilização						
Elaboração e entrega do relatório	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,00%
Desembolso mensal (%)	6,00%	16,00%	24,50%	26,50%	21,00%	6,00%
Desembolso acumulado (%)	6,00%	22,00%	46,50%	73,00%	94,00%	100,00%

Fonte: AGB Peixe Vivo, 2021.

No Quadro 1, as atividades de topografia estão previstas para os meses 2, 3 e 4 e, nesse contrato, não existe desembolso específico para esse serviço, sendo ele medido sobre execução de serviço, ou seja, à medida que as atividades são executadas as informações sobre o levantamento topográfico são enviados "Relatório de Locação (RL)"

Nesse projeto, apesar de as medições ocorrerem de maneira parcial, o **levantamento topográfico foi feito todo no início do projeto** já que, 44,5% dos serviços são de terraplanagem, drenagem e pavimentação ou seja, não é viável executá-la de forma independente.

Outro fator que possibilitou a execução de todo o levantamento topográfico foi a necessidade de aditvação do prazo, devido ao período chuvoso. Com o excesso de chuvas na região foi necessário a paralização dos serviços que necessitam de maquinas e, para adiantar o processo, nesse período, foi executada toda a topografia (estaqueamento).

O levantamento topográfico fica na base de dados da Aplicar Engenharia sendo enviado à medida que é feito a medição dos serviços.



Conforme detalhado acima, o serviço de topografia referente ao Contrato 017/2021 já foi realizado em sua totalidade, não havendo em se falar em indisponibilidade do profissional de topografia para novo contrato.

3. DADOS

Segue abaixo os dados do levantamento topográfico executado pela Aplicar Engenharia que comprovam a execução de todo o serviço e a disponibilidade do profissional em participar de novos processos licitatórios.

Tabela 1: Coordenadas do levantamento topográfico

Ponto	Descrição	Coordenada X	Coordenada Y	Nome Estaca	Observação
1	ATERRO	455639,87	7773052,34	AT-01	
2	ATERRO	454650,95	7776871,21	AT-02	
3	CAIXA_COLETORA	456264,65	7782506,25	CAC-01	
4	DEPOSITO_CASCALHO	458093,31	7783976,22	DC-01	
5	LOMBADAS_IMPLANTAR	459015,97	7784683,57	LB-01	
6	LOMBADAS_IMPLANTAR	458976,56	7784671,20	LB-02	
7	LOMBADAS_IMPLANTAR	458471,64	7784752,02	LB-03	
8	LOMBADAS_IMPLANTAR	458432,14	7784613,96	LB-04	
9	LOMBADAS_IMPLANTAR	458226,09	7784071,40	LB-05	
10	LOMBADAS_IMPLANTAR	458183,19	7784028,92	LB-06	
11	LOMBADAS_IMPLANTAR	458142,86	7783996,93	LB-07	
12	LOMBADAS_IMPLANTAR	458077,06	7783965,76	LB-08	
13	LOMBADAS_IMPLANTAR	457387,38	7783146,88	LB-09	
14	LOMBADAS_IMPLANTAR	457312,51	7783018,93	LB-10	
15	LOMBADAS_IMPLANTAR	457302,20	7782957,53	LB-11	
16	LOMBADAS_IMPLANTAR	457271,50	7782930,27	LB-12	
17	LOMBADAS_IMPLANTAR	457239,43	7782921,74	LB-13	
18	LOMBADAS_IMPLANTAR	457161,57	7782882,17	LB-14	
19	LOMBADAS_IMPLANTAR	457125,76	7782864,22	LB-15	
20	LOMBADAS_IMPLANTAR	457084,68	7782837,15	LB-16	
21	LOMBADAS_IMPLANTAR	457484,02	7782801,94	LB-17	
22	LOMBADAS_IMPLANTAR	457516,67	7782773,80	LB-18	
23	LOMBADAS_IMPLANTAR	457548,75	7782749,10	LB-19	
24	LOMBADAS_IMPLANTAR	457581,13	7782727,87	LB-20	
25	LOMBADAS_IMPLANTAR	457690,49	7782651,23	LB-21	
26	LOMBADAS_IMPLANTAR	457786,50	7782437,73	LB-22	
27	LOMBADAS_IMPLANTAR	457797,26	7782412,70	LB-23	
28	LOMBADAS_IMPLANTAR	457807,70	7782385,35	LB-24	
29	LOMBADAS_IMPLANTAR	456603,94	7782748,31	LB-25	
30	LOMBADAS_IMPLANTAR	456619,98	7782691,91	LB-26	
31	LOMBADAS_IMPLANTAR	456592,63	7782640,50	LB-27	
32	LOMBADAS_IMPLANTAR	456529,89	7782587,94	LB-28	
33	LOMBADAS_IMPLANTAR	456483,12	7782557,33	LB-29	
34	LOMBADAS_IMPLANTAR	458655,96	7779269,06	LB-30	
35	LOMBADAS_IMPLANTAR	458733,49	7779177,74	LB-31	
36	LOMBADAS_IMPLANTAR	458803,20	7779071,16	LB-32	
37	LOMBADAS_IMPLANTAR	458760,92	7779062,48	LB-33	
38	LOMBADAS_IMPLANTAR	458741,90	7779056,94	LB-34	
39	LOMBADAS_IMPLANTAR	458722,38	7779051,97	LB-35	



APLICAR ENGENHARIA

Ponto	Descrição	Coordenada X	Coordenada Y	Nome Estaca	Observação
40	LOMBADAS_IMPLANTAR	458702,57	7779047,19	LB-36	
41	LOMBADAS_IMPLANTAR	458683,05	7779044,42	LB-37	
42	LOMBADAS_IMPLANTAR	458663,63	7779039,25	LB-38	
43	LOMBADAS_IMPLANTAR	458645,13	7779034,32	LB-39	
44	LOMBADAS_IMPLANTAR	458625,46	7779028,03	LB-40	
45	LOMBADAS_IMPLANTAR	458605,86	7779023,15	LB-41	
46	LOMBADAS_IMPLANTAR	458587,07	7779016,68	LB-42	
47	LOMBADAS_IMPLANTAR	458666,92	7779252,86	LB-43	
48	LOMBADAS_IMPLANTAR	458888,88	7778939,06	LB-44	
49	LOMBADAS_IMPLANTAR	458935,16	7778876,10	LB-45	
50	LOMBADAS_IMPLANTAR	459019,82	7778762,05	LB-46	
51	LOMBADAS_IMPLANTAR	459046,50	7778729,24	LB-47	
52	LOMBADAS_IMPLANTAR	459071,97	7778697,78	LB-48	
53	LOMBADAS_IMPLANTAR	459151,15	7778552,42	LB-49	
54	LOMBADAS_IMPLANTAR	456225,87	7779248,17	LB-50	
55	LOMBADAS_IMPLANTAR	456240,57	7779248,19	LB-51	
56	LOMBADAS_IMPLANTAR	456304,41	7779231,93	LB-52	
57	LOMBADAS_IMPLANTAR	456473,24	7779148,55	LB-53	
58	LOMBADAS_IMPLANTAR	456720,14	7779042,83	LB-54	
59	LOMBADAS_IMPLANTAR	456793,20	7778979,90	LB-55	
60	LOMBADAS_IMPLANTAR	457284,22	7778568,90	LB-56	
61	LOMBADAS_IMPLANTAR	457380,50	7778365,43	LB-57	
62	LOMBADAS_IMPLANTAR	457956,48	7778368,25	LB-58	
63	LOMBADAS_IMPLANTAR	457875,44	7778179,55	LB-59	
64	LOMBADAS_IMPLANTAR	457863,41	7778151,96	LB-60	
65	LOMBADAS_IMPLANTAR	457812,72	7778151,03	LB-61	
66	LOMBADAS_IMPLANTAR	457741,63	7778174,50	LB-62	
67	LOMBADAS_IMPLANTAR	457566,82	7778169,23	LB-63	
68	LOMBADAS_IMPLANTAR	457736,75	7777883,09	LB-64	
69	LOMBADAS_IMPLANTAR	457689,63	7777754,70	LB-65	
70	LOMBADAS_IMPLANTAR	457679,28	7777730,01	LB-66	
71	LOMBADAS_IMPLANTAR	457659,59	7777707,56	LB-67	
72	LOMBADAS_IMPLANTAR	457638,30	7777686,23	LB-68	
73	LOMBADAS_IMPLANTAR	457613,08	7777650,05	LB-69	
74	LOMBADAS_IMPLANTAR	457587,45	7777591,44	LB-70	
75	LOMBADAS_IMPLANTAR	457543,54	7777441,66	LB-71	
76	LOMBADAS_IMPLANTAR	457537,87	7777428,39	LB-72	
77	LOMBADAS_IMPLANTAR	457325,81	7777345,20	LB-73	
78	LOMBADAS_IMPLANTAR	457298,95	7777338,31	LB-74	
79	LOMBADAS_IMPLANTAR	457272,23	7777331,93	LB-75	
80	LOMBADAS_IMPLANTAR	457239,57	7777323,48	LB-76	
81	LOMBADAS_IMPLANTAR	457212,20	7777319,99	LB-77	
82	LOMBADAS_IMPLANTAR	457014,31	7777357,72	LB-78	
83	LOMBADAS_IMPLANTAR	454521,24	7775722,58	LB-79	
84	LOMBADAS_IMPLANTAR	455150,54	7775331,72	LB-80	
85	LOMBADAS_IMPLANTAR	455597,23	7774479,44	LB-81	
86	LOMBADAS_IMPLANTAR	456791,79	7774421,38	LB-82	
87	LOMBADAS_IMPLANTAR	455758,93	7774909,78	LB-83	
88	LOMBADAS_IMPLANTAR	455951,01	7775239,68	LB-84	
89	LOMBADAS_IMPLANTAR	455770,01	7776176,74	LB-85	
90	LOMBADAS_IMPLANTAR	455775,37	7776207,26	LB-86	
91	LOMBADAS_IMPLANTAR	455782,58	7776248,84	LB-87	

Alameda Oscar Niemeyer 1033, salas 520 e 521, edifício Atlanta, Vila da Serra – Nova Lima/MG
(31) 3517-8306 / (31) 3517-8379 contato@aplicarenharia.com



APLICAR ENGENHARIA

Ponto	Descrição	Coordenada X	Coordenada Y	Nome Estaca	Observação
92	LOMBADAS_IMPLANTAR	455778,31	7776280,79	LB-88	
93	LOMBADAS_IMPLANTAR	455778,07	7776282,98	LB-89	
94	LOMBADAS_IMPLANTAR	455762,89	7776323,08	LB-90	
95	LOMBADAS_IMPLANTAR	455762,47	7776329,07	LB-91	
96	LOMBADAS_IMPLANTAR	455710,94	7776393,91	LB-92	
97	LOMBADAS_IMPLANTAR	454970,68	7776640,87	LB-93	
98	LOMBADAS_IMPLANTAR	454349,24	7776928,59	LB-94	
99	IMPLANTAR_BUEIRO	457858,64	7783899,29	BR-01	
100	IMPLANTAR_BUEIRO	457360,06	7782906,02	BR-02	
101	IMPLANTAR_BUEIRO	456782,06	7782791,07	BR-03	
102	IMPLANTAR_BUEIRO	457039,94	7779350,84	BR-04	Branco
103	IMPLANTAR_BUEIRO	457856,55	7779102,26	BR-05	
104	IMPLANTAR_BUEIRO	458268,78	7779042,09	BR-06	
105	IMPLANTAR_BUEIRO	454653,89	7776878,42	BR-07	
106	LOMBADAS_IMPLANTAR	456210,62	7772349,58	LB-95	
107	RIP_RAP	455973,86	7772490,08	RP-01	
108	RIP_RAP	455885,59	7776560,51	RP-02	
109	RIP_RAP	458591,01	7779025,03	RP-03	
110	RIP_RAP	458618,85	7779034,20	RP-04	
111	RIP_RAP	458650,94	7779042,87	RP-05	
112	RIP_RAP	458679,02	7779051,14	RP-06	
113	RIP_RAP	458709,92	7779057,54	RP-07	
114	RIP_RAP	458740,00	7779065,49	RP-08	
115	RIP_RAP	458594,49	7779006,87	RP-09	
116	RIP_RAP	458621,24	7779014,33	RP-10	
117	RIP_RAP	458654,17	7779025,15	RP-11	
118	RIP_RAP	458683,36	7779033,02	RP-12	
119	RIP_RAP	458713,11	7779037,54	RP-13	
120	RIP_RAP	458749,25	7779051,37	RP-14	
121	MANUTENÇÃO_LOMBADA	458948,15	7784666,96	MLB-01	
122	MANUTENÇÃO_LOMBADA	456306,65	7782514,26	MLB-02	
123	MANUTENÇÃO_LOMBADA	456225,90	7782503,46	MLB-03	
124	MANUTENÇÃO_LOMBADA	458250,55	7779005,85	MLB-04	
125	MANUTENÇÃO_LOMBADA	459179,22	7778463,00	MLB-05	
126	MANUTENÇÃO_LOMBADA	459183,48	7778439,44	MLB-06	
127	MANUTENÇÃO_LOMBADA	459190,15	7778404,30	MLB-07	
128	MANUTENÇÃO_LOMBADA	458260,07	7778794,52	MLB-08	
129	MANUTENÇÃO_LOMBADA	458265,28	7778683,78	MLB-09	
130	MANUTENÇÃO_LOMBADA	458238,19	7778570,09	MLB-10	
131	MANUTENÇÃO_LOMBADA	458178,95	7778530,55	MLB-11	
132	MANUTENÇÃO_LOMBADA	458081,85	7778471,64	MLB-12	
133	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457950,04	7778348,66	MLB-13	
134	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457939,47	7778324,97	MLB-14	
135	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457926,19	7778297,03	MLB-15	
136	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457912,34	7778266,69	MLB-16	
137	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457897,64	7778233,97	MLB-17	
138	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457655,73	7778172,44	MLB-18	
139	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457543,51	7778184,61	MLB-19	
140	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457276,70	7778594,59	MLB-20	
141	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457266,11	7778611,13	MLB-21	
142	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457701,54	7777792,90	MLB-22	
143	MANUTENÇÃO_LOMBADA	457696,09	7777775,70	MLB-23	

Alameda Oscar Niemeyer 1033, salas 520 e 521, edifício Atlanta, Vila da Serra – Nova Lima/MG
(31) 3517-8306 / (31) 3517-8379 contato@aplicarenharia.com



APLICAR ENGENHARIA

Ponto	Descrição	Coordenada X	Coordenada Y	Nome Estaca	Observação
144	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455993,72	7777126,02	MLB-24	
145	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455973,24	7777083,87	MLB-25	
146	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455952,17	7777041,78	MLB-26	
147	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455929,83	7776999,40	MLB-27	
148	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455862,45	7776887,52	MLB-28	
149	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455854,63	7776855,65	MLB-29	
150	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455899,09	7776777,34	MLB-30	
151	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455906,90	7776658,18	MLB-31	
152	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455092,62	7776590,96	MLB-32	
153	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455044,80	7776611,93	MLB-33	
154	MANUTENÇÃO_LOMBADA	454700,67	7776839,96	MLB-34	
155	MANUTENÇÃO_LOMBADA	454434,51	7776973,34	MLB-35	
156	MANUTENÇÃO_LOMBADA	454389,85	7776949,39	MLB-36	
157	MANUTENÇÃO_LOMBADA	454321,11	7776914,61	MLB-37	
158	MANUTENÇÃO_LOMBADA	454266,42	7776886,26	MLB-38	
159	MANUTENÇÃO_LOMBADA	454084,78	7776785,01	MLB-39	
160	MANUTENÇÃO_LOMBADA	454057,47	7776763,69	MLB-40	
161	MANUTENÇÃO_LOMBADA	453982,95	7776703,66	MLB-41	
162	MANUTENÇÃO_LOMBADA	453901,29	7776665,01	MLB-42	
163	MANUTENÇÃO_LOMBADA	453830,54	7776635,43	MLB-43	
164	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455753,53	7776038,62	MLB-44	
165	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455746,57	7775993,25	MLB-45	
166	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455736,99	7775923,31	MLB-46	
167	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455726,37	7775833,31	MLB-47	
168	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455716,67	7775777,21	MLB-48	
169	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455706,81	7775685,51	MLB-49	
170	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455697,58	7775627,32	MLB-50	
171	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455702,07	7775575,85	MLB-51	
172	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455704,88	7775508,09	MLB-52	
173	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455703,23	7775466,67	MLB-53	
174	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455693,46	7775389,00	MLB-54	
175	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455756,60	7774842,16	MLB-55	
176	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455737,30	7774786,23	MLB-56	
177	MANUTENÇÃO_LOMBADA	455860,42	7772923,48	MLB-57	
178	MANUTENÇÃO_BUEIRO	455815,05	7772969,32	MBR-01	
179	MANUTENÇÃO_BUEIRO	457598,02	7779146,82	MBR-02	
180	MANUTENÇÃO_BUEIRO	458152,33	7779080,97	MBR-03	
181	LOMBADAS_IMPLANTAR	459434,06	7777689,52	LB-96	
182	LOMBADAS_IMPLANTAR	459495,79	7777494,86	LB-97	
183	LOMBADAS_IMPLANTAR	459518,59	7777436,70	LB-98	
184	LOMBADAS_IMPLANTAR	459505,69	7777171,74	LB-99	
1	Ajustar o greide da estrada, elevar o greide	456.217,71	7.772.337,41	AGE-01	alaranjado 4,26km
2	Ajustar o greide da estrada, elevar o greide	456.199,80	7.772.399,72	AGE-02	
3	Ajustar greide da estrada, abaulamento	455.942,99	7.772.615,38	AGA-01	
4	Ajustar greide da estrada, abaulamento	455.905,73	7.772.801,13	AGA-02	
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.905,73	7.772.801,13	PR-01	
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.858,96	7.772.916,26	PR-02	
6	Ajustar greide da estrada, direcionar a água para a direita	455.845,97	7.772.936,21	AGD-01	
7	Ajustar greide da estrada, direcionar a água para a direita	455.796,07	7.772.979,53	AGD-02	

Alameda Oscar Niemeyer 1033, salas 520 e 521, edifício Atlanta, Vila da Serra – Nova Lima/MG
(31) 3517-8306 / (31) 3517-8379 contato@aplicarenharia.com



Ponto	Descrição	Coordenada X	Coordenada Y	Nome Estaca	Observação	
8	Ajustar greide da estrada, elevação do eixo; Canaletas laterais (sarjetas)	455.742,94	7.773.021,32	AGX-01		
9	Ajustar greide da estrada, elevação do eixo; Canaletas laterais (sarjetas)	455.636,53	7.773.059,13	AGX-02		
9	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.636,53	7.773.059,13	PR-03		
10	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (Sarjetas)	455.042,46	7.773.532,40	PR-04		
10	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	455.042,46	7.773.532,40	PR-05		
11	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	455.002,49	7.773.677,19	PR-06		
11	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	455.002,49	7.773.677,19	PR-07		
12	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	455.300,43	7.774.094,79	PR-08		
12	Ajustar greide da estrada, abaulamento; Canaletas laterais (sarjetas)	455.300,43	7.774.094,79	AGAC-01		
13	Ajustar greide da estrada, abaulamento; Canaletas laterais (sarjetas)	455.596,62	7.774.474,98	AGAC-02		
14	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.760,25	7.774.913,66	PR-09		
15	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.666,85	7.775.244,89	PR-10		
1	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.799,71	7.779.071,06	PR-11		amarelo 4,33
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.754,99	7.779.059,91	PR-12		
2	Alargar trecho da estrada; ajustar greide da estrada, abaulamento; Canaletas laterais sarjeta	458.754,99	7.779.059,91	ALGAC-01		
3	Alargar trecho da estrada; ajustar greide da estrada, abaulamento; Canaletas laterais sarjeta	458.566,93	7.779.008,10	ALGAC-02		
4	Ajustar greide da estrada para a esquerda	458.415,93	7.779.019,00	AGES-01		
5	Ajustar greide da estrada para a esquerda	458.272,20	7.779.039,97	AGES-02		
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.272,20	7.779.039,97	PR-13		
6	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.263,06	7.779.057,54	PR-14		
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.272,20	7.779.039,97	PR-15		
7	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.248,26	7.779.025,05	PR-16		
6	Elevar o greide da estrada	458.263,06	7.779.057,54	AGE-03		
6.1	Elevar o greide da estrada	458.310,11	7.779.167,67	AGE-04		
8	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.247,86	7.779.009,20	PR-17		
9	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.998,10	7.778.419,07	PR-18		
10	Ajustar greide da estrada, abaulamento	457.954,33	7.778.360,68	AGA-03		
11	Ajustar greide da estrada, abaulamento	457.849,58	7.778.129,32	AGA-04		
12	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.528,81	7.777.402,78	PR-19		
13	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.453,51	7.777.374,59	PR-20		
13	Ajustar greide da estrada, abaulamento; Valeta de proteção lateral à pista	457.453,51	7.777.374,59	AGAV-01		
14	Ajustar greide da estrada, abaulamento; Valeta de proteção lateral à pista	457.348,70	7.777.348,52	AGAV-02		
15	Ajustar greide da estrada, direcionando-o para o lado direito; Valeta de proteção lateral à pista	456.753,29	7.777.504,86	AGAVD-01		
16	Ajustar greide da estrada, direcionando-o para o lado direito; Valeta de proteção lateral à pista	456.732,63	7.777.492,34	AGAVD-02		
16	Ajustar greide da estrada, direcionando-o para o lado direito	456.732,63	7.777.492,34	AGD-03		



APLICAR ENGENHARIA

Ponto	Descrição	Coordenada X	Coordenada Y	Nome Estaca	Observação	
17	Ajustar greide da estrada, direcionando-o para o lado direito	456.692,53	7.777.429,59	AGD-04		
17	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.692,53	7.777.429,59	PR-21		
18	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.136,66	7.777.101,97	PR-22		
18	Canaletas laterais (sarjetas), lado direito da estrada; Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.136,66	7.777.101,97	CDPR-01		
19	Canaletas laterais (sarjetas), lado direito da estrada; Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.110,99	7.777.110,28	CDPR-02		
19	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.110,99	7.777.110,28	PR-23		
20	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.085,81	7.777.123,34	PR-24		
20	Canaletas laterais (sarjetas), lado direito da estrada; Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.085,81	7.777.123,34	CDPR-03		
21	Canaletas laterais (sarjetas), lado direito da estrada; Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.076,30	7.777.126,89	CDPR-04		
21	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.076,30	7.777.126,89	PR-25		
22	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.007,10	7.777.151,50	PR-26		
1	Patrolamento e revestimento primário no trecho	453.174,88	7.777.964,42	PR-27		Vermelho 7km
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho	453.759,81	7.776.680,92	PR-28		
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho	453.759,81	7.776.680,92	PR-29		
3	Patrolamento e revestimento primário no trecho	453.980,78	7.776.335,55	PR-30		
4	Elevar greide da estrada	457.168,99	7.774.459,15	AGE-05		
5	Elevar greide da estrada	457.215,70	7.774.466,75	AGE-06		
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.215,70	7.774.466,75	PR-31		
6	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.940,23	7.773.978,63	PR-32	Verde escuro 1,99km	
1	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.602,29	7.779.366,36	PR-33		
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.610,62	7.779.356,46	PR-34		
2	Terraplanagem do trecho; Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.610,62	7.779.356,46	TPR-01		
3	Terraplanagem do trecho; Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.619,82	7.779.344,53	TPR-02		
3	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.619,82	7.779.344,53	PR-34		
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.731,40	7.779.173,93	PR-35		
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (Sarjetas)	458.731,40	7.779.173,93	PRC-01		
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (Sarjetas)	458.805,85	7.779.075,77	PRC-02		
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.805,85	7.779.075,77	PR-36		
6	Patrolamento e revestimento primário no trecho	459.101,77	7.778.659,80	PR-37	salmão 2km	
7	Patrolamento e revestimento primário no trecho	459.171,38	7.778.485,43	PR-38		
8	Patrolamento e revestimento primário no trecho	459.207,48	7.778.308,87	PR-39		
1	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.008,68	7.777.150,31	PR-40		
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.845,94	7.776.862,15	PR-41		
3	Elevar o greide da estrada	455.880,09	7.776.554,90	AGE-07		
4	Elevar o greide da estrada	455.862,19	7.776.534,51	AGE-08		
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.862,19	7.776.534,51	PR-42		

Alameda Oscar Niemeyer 1033, salas 520 e 521, edifício Atlanta, Vila da Serra – Nova Lima/MG
(31) 3517-8306 / (31) 3517-8379 contato@aplicarengenharia.com



APLICAR ENGENHARIA

Ponto	Descrição	Coordenada X	Coordenada Y	Nome Estaca	Observação
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.808,94	7.776.474,68	PR-43	verde claro 2,32km
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.808,94	7.776.474,68	PR-44	
6	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.757,37	7.776.355,67	PR-45	
7	Valeta de proteção lateral à pista	455.664,38	7.775.261,39	VL-01	
8	Valeta de proteção lateral à pista	455.663,39	7.775.261,39	VL-02	
1	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	455.715,69	7.776.386,47	PRC-03	
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	455.419,97	7.776.593,56	PRC-04	
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	455.419,97	7.776.593,56	PRC-05	
3	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	455.088,01	7.776.590,84	PRC-06	verde claro 2,32km
3	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.088,01	7.776.590,84	PR-46	
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho	455.060,24	7.776.599,63	PR-47	
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	455.060,24	7.776.599,63	PR-48	
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas)	454.950,92	7.776.642,22	PR-49	
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	454.974,52	7.776.642,37	PR-50	
6	Patrolamento e revestimento primário no trecho	454.974,52	7.776.642,37	PR-51	
7	Patrolamento e revestimento primário no trecho	454.517,54	7.777.001,69	PR-52	
8	Patrolamento e revestimento primário no trecho	454.475,37	7.776.992,14	PR-53	
9	Patrolamento e revestimento primário no trecho	454.177,56	7.776.838,69	PR-54	
10	Patrolamento e revestimento primário no trecho	453.803,19	7.776.618,54	PR-55	azul escuro 1,99km
1	Patrolamento e revestimento primário no trecho	459.179,82	7.778.444,53	PR-56	
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho	459.437,47	7.777.698,68	PR-57	
2	Elevar o greide da estrada; Patrolamento e revestimento Primário no trecho	459.437,47	7.777.698,68	AGEPR-01	
3	Elevar o greide da estrada; Patrolamento e revestimento Primário no trecho	459.444,98	7.777.608,65	AGEPR-02	
3	Patrolamento e revestimento primário no trecho	459.444,98	7.777.608,65	PR-58	
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho	459.444,75	7.777.124,43	PR-59	
1	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.833,11	7.778.124,09	PR-60	
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.699,16	7.778.176,28	PR-61	Marrom 2,15km
2	Ajustar o greide da estrada, abaulamento	457.699,16	7.778.176,28	AGA-05	
3	Ajustar o greide da estrada, abaulamento	457.566,47	7.778.169,27	AGA-06	
3	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.566,47	7.778.169,27	PR-61	
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.477,04	7.778.246,16	PR-62	
5	Ajustar o greide da estrada para a esquerda	456.915,41	7.778.874,13	AGES-03	
6	Ajustar o greide da estrada para a esquerda	456.848,62	7.778.917,92	AGES-04	
1	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas), lado direito	456.994,27	7.779.348,03	PRCD-01	
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas), lado direito	457.176,19	7.779.349,54	PRCD-02	
2	Terraplanagem do trecho; Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.176,19	7.779.349,54	TPR-03	
3	Terraplanagem do trecho; Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.190,06	7.779.333,31	TPR-04	
3	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.190,06	7.779.333,31	PR-63	

Alameda Oscar Niemeyer 1033, salas 520 e 521, edifício Atlanta, Vila da Serra – Nova Lima/MG
(31) 3517-8306 / (31) 3517-8379 contato@aplicarengenharia.com



Ponto	Descrição	Coordenada X	Coordenada Y	Nome Estaca	Observação
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.931,94	7.779.080,31	PR-64	
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas), lado direito	457.931,94	7.779.080,31	PRCD-03	
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho; Canaletas laterais (sarjetas), lado direito	457.964,35	7.779.072,09	PRCD-04	
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.964,35	7.779.072,09	PR-65	
6	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.125,16	7.779.075,50	PR-66	
6	Patrolamento e revestimento primário no trecho; elevar greide da estrada	458.125,16	7.779.075,50	PR-67	
7	Patrolamento e revestimento primário no trecho; elevar greide da estrada	458.160,86	7.779.076,98	PR-68	
7	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.160,86	7.779.076,98	PR-69	
8	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.240,28	7.779.048,89	PR-70	
1	Canaletas laterais (sarjetas)	457.484,88	7.781.688,08	CL-01	
2	Canaletas laterais (sarjetas)	457.563,52	7.781.848,19	CL-02	
2	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.563,52	7.781.848,19	PR-71	
3	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.611,56	7.781.882,34	PR-72	
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.810,28	7.782.377,10	PR-73	
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.783,79	7.782.443,44	PR-74	
6	Canaletas laterais (sarjetas)	457.680,34	7.782.666,77	CL-03	
7	Canaletas laterais (sarjetas)	457.578,87	7.782.728,84	CL-04	Rosa 5,31km
1	Ajustar greide da estrada, direcionar água para esquerda	456.205,35	7.782.501,46	AGES-05	
2	Ajustar greide da estrada, direcionar água para esquerda	456.268,67	7.782.509,77	AGES-06	
3	Canaletas laterais (sarjetas); ajustar greide da estrada, abaulamento	456.601,14	7.782.761,99	AGAC-01	
4	Canaletas laterais (sarjetas); ajustar greide da estrada, abaulamento	456.676,95	7.782.783,00	AGAC-02	
4	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.676,95	7.782.783,00	PR-75	
5	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.781,54	7.782.791,74	PR-76	
5	Patrolamento e revestimento; primário no trecho; Canaletas laterais (sarjeta)	456.781,54	7.782.791,74	PRC-07	
6	Patrolamento e revestimento; primário no trecho; Canaletas laterais (sarjeta)	456.907,36	7.782.801,19	PRC-08	
6	Patrolamento e revestimento primário no trecho	456.907,36	7.782.801,19	PR-77	
7	Patrolamento e revestimento primário no trecho	457.043,02	7.782.815,47	PR-78	
8	Canaletas laterais (sarjetas), lado esquerdo	457.116,14	7.782.855,38	CLE-01	
9	Canaletas laterais (sarjetas), lado esquerdo	457.303,84	7.782.947,70	CLE-02	
9	Canaletas laterais (sarjetas), lado direito	457.303,84	7.782.947,70	CLD-01	
10	Canaletas laterais (sarjetas), lado direito	457.314,64	7.783.014,75	CLD-02	
10	Canaletas laterais (sarjetas)	457.314,64	7.783.014,75	CL-05	
11	Canaletas laterais (sarjetas)	457.340,67	7.783.066,75	CL-06	
11	Ajustar greide da estrada, abaulamento; Canaletas laterais (sarjetas)	457.340,67	7.783.066,75	AGAC-03	
12	Ajustar greide da estrada, abaulamento; Canaletas laterais (sarjetas)	457.515,03	7.783.259,54	AGAC-04	
13	Terraplanagem do trecho	457.525,92	7.783.269,03	TR-01	
14	Terraplanagem do trecho	457.553,20	7.783.303,90	TR-02	



Ponto	Descrição	Coordenada X	Coordenada Y	Nome Estaca	Observação
15	Ajustar greide da estrada, conduzindo água para o lado esquerdo; Valeta de proteção lateral à pista	457.591,16	7.783.349,70	AGESV-01	
16	Ajustar greide da estrada, conduzindo água para o lado esquerdo; Valeta de proteção lateral à pista	457.602,73	7.783.391,35	AGESV-02	
17	Ajustar greide da estrada, elevar o eixo	457.612,90	7.783.556,93	AGE-09	
18	Ajustar greide da estrada, elevar o eixo	457.679,07	7.783.756,65	AGE-10	
19	Ajustar greide da estrada, direcionar água para direita	457.873,93	7.783.904,52	AGD-05	
20	Ajustar greide da estrada, direcionar água para direita	458.027,28	7.783.944,13	AGD-06	
20	Elevar o greide da estrada	458.027,28	7.783.944,13	AGE-11	
21	Elevar o greide da estrada	458.051,01	7.783.954,60	AGE-12	
21	Valeta de proteção lateral à pista; elevar o greide da estrada	458.051,01	7.783.954,60	AGEV-01	
22	Valeta de proteção lateral à pista; elevar o greide da estrada	458.101,01	7.783.972,52	AGEV-02	
23	Ajustar greide da estrada, aumentando o eixo	458.305,82	7.784.187,17	AGX-03	
24	Ajustar greide da estrada, aumentando o eixo	458.327,02	7.784.214,56	AGX-04	
25	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.375,63	7.784.339,36	PR-79	
26	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.379,81	7.784.376,54	PR-80	
27	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.427,90	7.784.579,76	PR-81	
28	Patrolamento e revestimento primário no trecho	458.440,57	7.784.639,65	PR-82	
29	Patrolamento e revestimento primário no trecho; alargar trecho da estrada	458.482,65	7.784.787,63	PRA-01	
30	Patrolamento e revestimento primário no trecho; alargar trecho da estrada	458.493,32	7.784.782,29	PRA-02	
30	Patrolamento e revestimento primário no trecho; alargar trecho da estrada; Canaletas laterais (sarjetas)	458.493,31	7.784.782,29	PRAC-01	
31	Patrolamento e revestimento primário no trecho; alargar trecho da estrada; Canaletas laterais (sarjetas)	458.943,18	7.784.665,40	PRAC-02	
31	Patrolamento e revestimento primário no trecho; alargar trecho da estrada	458.943,18	7.784.665,40	PRA-03	
32	Patrolamento e revestimento primário no trecho; alargar trecho da estrada	458.963,15	7.784.667,76	PRA-04	
33	Patrolamento e revestimento primário no trecho; alargar trecho da estrada	459.058,23	7.784.707,28	PRA-05	
34	Patrolamento e revestimento primário no trecho; alargar trecho da estrada	459.136,07	7.784.787,02	PRA-06	
34	Patrolamento e revestimento primário no trecho	459.136,07	7.784.787,02	PR-83	
35	Patrolamento e revestimento primário no trecho	459.236,52	7.784.863,68	PR-84	
35	Canaletas laterais (sarjetas)	459.236,52	7.784.863,68	CL-07	
36	Canaletas laterais (sarjetas)	459.651,72	7.785.288,60	CL-08	
36	Canaletas laterais (sarjetas); elevar o greide da estrada	459.651,72	7.785.288,60	CLG-01	
37	Canaletas laterais (sarjetas); elevar o greide da estrada	459.666,38	7.784.863,68	CLG-02	
37	Elevar o greide da estrada	459.666,38	7.784.863,68	AGE-13	
38	Elevar o greide da estrada	459.754,88	7.785.272,76	AGE-14	

Fonte: Aplicar Engenharia 2022.

Na sequência, apresentamos os registros fotográficos do estaqueamento das intervenções, executado pela Aplicar Engenharia que comprovam a execução de todo o serviço.





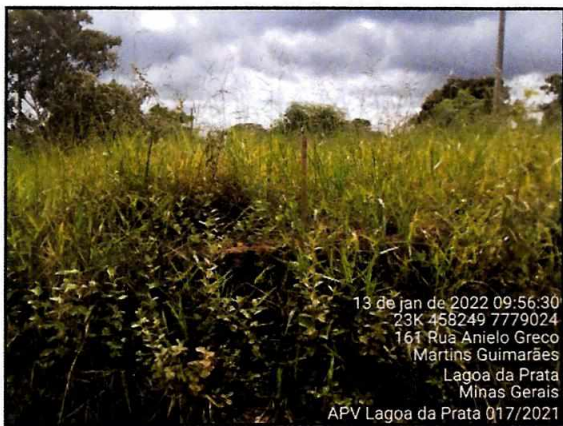
APLICAR ENGENHARIA







APLICAR ENGENHARIA



Alameda Oscar Niemeyer 1033, salas 520 e 521, edifício Atlanta, Vila da Serra – Nova Lima/MG
(31) 3517-8306 / (31) 3517-8379 contato@aplicarengenharia.com





APLICAR ENGENHARIA





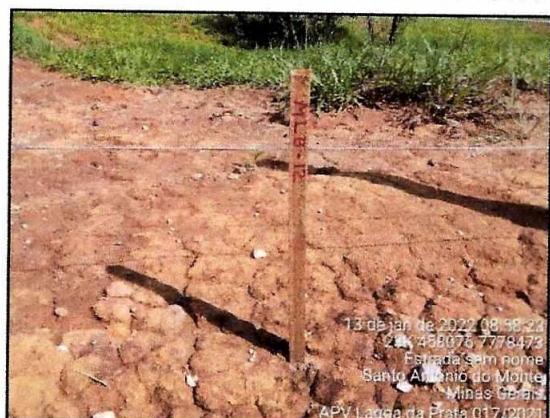
APLICAR ENGENHARIA



Alameda Oscar Niemeyer 1033, salas 520 e 521, edifício Atlanta, Vila da Serra – Nova Lima/MG
(31) 3517-8306 / (31) 3517-8379 contato@aplicarenharia.com



APLICAR ENGENHARIA



4. CONCLUSÃO

Posto isto, a Recorrente vem, através deste, fazer pedido de recebimento do presente recurso e acatamento de suas razões para que seja aceita a participação do profissional de topografia Marcio Ribeiro em novos processos licitatórios, visto que as demandas do profissional na obra anterior já foram todas sanadas.

5. DOS PEDIDOS

Em face do exposto, pede-se deferimento do presente recurso, mantendo a habilitação da empresa **APLICAR ENGENHARIA LTDA**.

Nova Lima/MG, 25 de março de 2022.

ALLYNE PASSOS GARCIA
RIBEIRO SANTOS:08146013678

Assinado de forma digital por ALLYNE
PASSOS GARCIA RIBEIRO
SANTOS:08146013678
Dados: 2022.03.25 14:54:32 -03'00'

APLICAR ENGENHARIA LTDA
Pp. ALLYNE PASSOS GARCIA RIBEIRO SANTOS

Alameda Oscar Niemeyer 1033, salas 520 e 521, edifício Atlanta, Vila da Serra – Nova Lima/MG
(31) 3517-8306 / (31) 3517-8379 contato@aplicarengenharia.com