Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC Projeto de Pavimentação de Vias Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 1 Extensão: 565,95 m (Estacas 34+0,00 a 62+5,95) Data: Maio de 2025	Contratada:

QUANTITATIVO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM - VIA PRINCIPAL								
Estaca	Distância (m)	Área de corte (m²)	Área de aterro (m²)	Vol. de corte (m³)	Vol. de aterro (m³)	Vol. de corte acum. (m³)	Vol. de aterro acum. (m³)	Diferença (m³)
34+0,000	20,000	1,45	0,03	37,70	0,60	0,00	0,00	0,00
35+0,000	20,000	2,27	0,00	59,02	0,00	59,02	0,00	59,02
36+0,000	20,000	2,05	0,01	53,30	0,20	112,32	0,20	112,12
37+0,000	20,000	1,54	0,03	40,04	0,60	152,36	0,80	151,56
38+0,000	20,000	1,07	0,04	27,82	0,80	180,18	1,60	178,58
39+0,000	20,000	0,08	0,20	2,08	4,00	182,26	5,60	176,66
40+0,000	20,000	0,03	0,81	0,78	16,20	183,04	21,80	161,24
41+0,000	20,000	0,00	1,58	0,00	31,60	183,04	53,40	129,64
42+0,000	20,000	0,00	2,04	0,00	40,80	183,04	94,20	88,84
43+0,000	20,000	0,00	2,43	0,00	48,60	183,04	142,80	40,24
44+0,000	20,000	0,00	2,91	0,00	58,20	183,04	201,00	-17,96
45+0,000	20,000	0,00	3,19	0,00	63,80	183,04	264,80	-81,76
46+0,000	20,000	0,00	2,75	0,00	55,00	183,04	319,80	-136,76
47+0,000	20,000	0,00	1,48	0,00	29,60	183,04	349,40	-166,36
48+0,000	20,000	0,22	0,24	5,72	4,80	188,76	354,20	-165,44
49+0,000	20,000	0,32	0,18	8,32	3,60	197,08	357,80	-160,72
50+0,000	20,000	0,50	0,22	13,00	4,40	210,08	362,20	-152,12
51+0,000	20,000	0,32	0,16	8,32	3,20	218,40	365,40	-147,00
52+0,000	20,000	0,67	0,07	17,42	1,40	235,82	366,80	-130,98
53+0,000	20,000	1,70	0,01	44,20	0,20	280,02	367,00	-86,98
54+0,000	20,000	0,25	0,16	6,50	3,20	286,52	370,20	-83,68
55+0,000	20,000	0,81	0,07	21,06	1,40	307,58	371,60	-64,02
56+0,000	20,000	0,38	0,81	9,88	16,20	317,46	387,80	-70,34
57+0,000	20,000	1,18	0,08	30,68	1,60	348,14	389,40	-41,26
58+0,000	20,000	1,49	0,22	38,74	4,40	386,88	393,80	-6,92
59+0,000	20,000	1,27	0,08	33,02	1,60	419,90	395,40	24,50
60+0,000	20,000	0,45	0,32	11,70	6,40	431,60	401,80	29,80
61+0,000	20,000	0,18	0,54	4,68	10,80	436,28	412,60	23,68
62+0,000	20,000	0,15	0,37	3,90	7,40	440,18	420,00	20,18
62+5,947	5,947	0,09	0,40	0,70	2,38	440,88	422,38	18,50



RESUMO DOS SERVIÇOS		
Discriminação	Quantidade	Unidade
Volume de corte Via Principal (conforme software)	440,88	m³
Volume de aterro Via Principal (conforme software)	422,38	m³
Volume para Bota Fora - diferença corte x aterro	18,50	m³

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC Projeto de Pavimentação de Vias Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 1 Extensão: 565,95 m (Estacas 34+0,00 a 62+5,95) Data: Maio de 2025	Contratada:

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
Discriminação	Área (m²)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)	Dens. (t/m³)	Taxa (l/m²)	Massa (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Pista									
Regul. do subleito	3.788,32	Variável							
Sub-base Macadame	3.788,32	Variável	0,15	568,25	1,50		852,37	20,90	17.814,57
Sub-base Pó-de-pedra	3.788,32	Variável	0,05	189,42	1,45		274,65	20,90	5.740,25
Base	3.788,32	Variável	0,15	568,25	1,60		909,20	20,90	19.002,21
Imprimação	3.788,32	Variável			1,00	1,20	4,55	251,00	1.141,04
Pintura de ligação	3.788,32	Variável			1,00	0,45	1,70	251,00	427,89
Massa asfáltica	3.788,32	Variável	0,05	189,42	2,50		473,54	6,30	2.983,30

RESUMO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
Resumo CAP 50/70					
Discriminação	Massa asfáltica (t)	Teor (%)	Massa CAP (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Asfalto diluído	473,54	5,5%	26,04	256,00	6.667,44

Contratante:		Contratada:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC **Projeto de Pavimentação de Vias** **Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 1** **Extensão: 565,95 m (Estacas 34+0,00 a 62+5,95)** **Data: Maio de 2025**	

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL											
DN Tubo (m)	**Extensão (m)**	**Largura da Vala (m)**	**Altura da Vala (m)**	**Volume de Escavação (m³)**	**Área do tubo (m²)**	**Volume tubo (m³)**	**Volume de reaterro (m³)**	**Circunferência do tubo (m)**	**Área manta geotêxtil (m²)**	**Área brita (m²)**	**Volume lastro brita (m³)**
0,30											
0,40	91,00	0,90	1,10	90,09	0,18	16,47	65,43	1,51	82,33	0,09	8,19
0,50											
0,60											
0,80											
1,00											
1,20											
1,50											
Total	**91,00**	**-**	**-**	**90,09**	**-**	**16,47**	**65,43**	**-**	**82,33**	**-**	**8,19**

RESUMO DE DISPOSITIVOS		
Tipo	**Quantidade**	**Unidade**
Boca BSTC 0,40 m	3	un
Caixa de ligação e passagem tipo CLP-01	1	un
Sarjeta tipo STC-07	174	m
Caixa coletora de sarjeta tipo CCS-01	3	un
Transposição de sarjeta	22	m

RESUMO DE ESCAVAÇÃO		
Discriminação	**Unidade**	**Quantidade**
Volume de escavação altura até 1,5m	m³	90,09
Volume de escavação altura 1,5 a 3,0m	m³	0,00
Volume de escavação altura maior que 3,0m	m³	0,00
Volume total de escavação	m³	90,09
Volume total de reaterro	m³	65,43
Volume não aproveitado (corte - reaterro)	m³	24,66
Densidade	t/m³	1,50
Massa de solo não aproveitado	t	36,99
DMT obra p/ bota-fora	km	1,00
Transp. de solo não aproveitado p/ bota fora	t x km	36,99

RESUMO DE TRANSPORTE DE BRITA		
Discriminação	**Unidade**	**Quantidade**
Volume de lastro de brita	m³	8,19
Densidade	t/m³	1,60
Massa de brita	t	13,10
DMT pedreira p/ obra	km	20,90
Transporte de brita pedreira p/ obra	t x km	273,87

Contratante:		Contratada:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC **Projeto de Pavimentação de Vias** **Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 1** **Extensão: 565,95 m (Estacas 34+0,00 a 62+5,95)** **Data: Maio de 2025**	

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES

Implantação, remoção, supressão, recomposição ou realocação

Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume Unitário (m³)	Volume Total (m³)	Densidade (t/m³)	Massa (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Sapata de concreto p/ placa de sinalização	6				0,05	0,30				

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO

Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Espessura (m)	Área Unitária (m²)	Área Total (m²)
Placa de regulamentação R-01 L=0,248m	1				
Placa de regulamentação R-07 D=0,60m	1				
Placa de regulamentação R-19 D=0,60m	2				
Placa de advertência A-32b L=0,60m	2				
Pintura branca - Borda de pista contínua		1.120,65	0,10		112,07
Pintura branca - Faixa de Pedestre com retenção	1			16,00	16,00
Pintura amarela - Eixo pista contínua		446,71	0,10		44,67
Pintura amarela - Eixo pista tracejada		394,58	0,10		19,73

RESUMO DE PINTURAS

Discriminação	Área (m²)
Pintura branca	128,07
Pintura amarela	64,40

Contratante:		Contratada:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC **Projeto de Pavimentação de Vias** **Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 2** **Extensão: 817,34 m (Estacas 62+5,95 a 103+3,29)** **Data: Maio de 2025**	

QUANTITATIVO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM - VIA PRINCIPAL								
Estaca	**Distância (m)**	**Área de corte (m²)**	**Área de aterro (m²)**	**Vol. de corte (m³)**	**Vol. de aterro (m³)**	**Vol. de corte acum. (m³)**	**Vol. de aterro acum. (m³)**	**Diferença (m³)**
62+5,947	0,000	0,05	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63+0,000	14,053	0,03	0,62	0,55	6,50	0,55	6,50	-5,95
64+0,000	20,000	0,13	0,31	1,54	9,26	2,09	15,76	-13,66
65+0,000	20,000	0,47	0,16	6,02	4,72	8,12	20,48	-12,36
66+0,000	20,000	0,14	0,25	6,11	4,12	14,23	24,60	-10,37
67+0,000	20,000	0,01	0,50	1,49	7,45	15,71	32,05	-16,34
68+0,000	20,000	1,05	0,04	10,61	5,35	26,32	37,40	-11,08
69+0,000	20,000	0,84	0,07	18,87	1,10	45,19	38,50	6,68
70+0,000	20,000	1,11	0,02	19,48	0,92	64,66	39,43	25,24
71+0,000	20,000	1,82	0,02	29,30	0,41	93,97	39,84	54,13
72+0,000	20,000	2,19	0,02	40,08	0,37	134,05	40,21	93,84
73+0,000	20,000	1,98	0,01	41,68	0,24	175,73	40,44	135,29
74+0,000	20,000	1,58	0,00	35,56	0,08	211,29	40,53	170,77
75+0,000	20,000	1,51	0,00	30,89	0,02	242,18	40,55	201,63
76+0,000	20,000	0,78	0,03	22,97	0,32	265,15	40,87	224,28
77+0,000	20,000	0,35	0,26	11,39	2,90	276,54	43,77	232,77
78+0,000	20,000	0,21	0,30	5,68	5,61	282,22	49,38	232,84
79+0,000	20,000	0,11	0,37	3,22	6,66	285,44	56,04	229,40
80+0,000	20,000	0,14	0,22	2,52	5,90	287,96	61,94	226,02
81+0,000	20,000	0,12	0,10	2,64	3,26	290,59	65,19	225,40
82+0,000	20,000	0,00	0,57	1,21	6,75	291,81	71,95	219,86
83+0,000	20,000	0,00	1,14	0,02	17,14	291,82	89,09	202,73
84+0,000	20,000	0,07	1,41	0,68	25,46	292,50	114,55	177,96
85+0,000	20,000	0,04	1,35	1,04	27,52	293,55	142,07	151,47
86+0,000	20,000	0,00	1,59	0,36	29,35	293,91	171,42	122,49
87+0,000	20,000	0,00	1,29	0,00	28,77	293,91	200,19	93,72
88+0,000	20,000	0,00	0,86	0,01	21,47	293,91	221,65	72,26
89+0,000	20,000	0,32	0,17	3,18	10,30	297,09	231,96	65,13
90+0,000	20,000	0,93	0,01	12,50	1,84	309,59	233,79	75,80
91+0,000	20,000	1,27	0,00	21,98	0,12	331,57	233,91	97,66
92+0,000	20,000	1,57	0,00	28,33	0,00	359,89	233,91	125,99
93+0,000	20,000	1,72	0,00	32,90	0,02	392,80	233,93	158,87
94+0,000	20,000	1,47	0,00	31,89	0,07	424,69	234,00	190,70
95+0,000	20,000	1,20	0,01	26,64	0,11	451,33	234,10	217,23
96+0,000	20,000	1,11	0,00	23,04	0,08	474,37	234,18	240,19
97+0,000	20,000	1,29	0,00	23,93	0,01	498,30	234,20	264,11
98+0,000	20,000	1,47	0,01	27,62	0,07	525,93	234,26	291,66
99+0,000	20,000	1,08	0,06	25,52	0,66	551,45	234,93	316,52
100+0,000	20,000	0,77	0,16	18,45	2,16	569,90	237,08	332,82
101+0,000	20,000	0,70	0,21	14,65	3,68	584,55	240,76	343,79
102+0,000	20,000	0,95	0,19	16,45	4,04	601,00	244,80	356,20
103+0,000	20,000	1,97	0,09	29,13	2,84	630,13	247,65	382,48
103+3,290	3,290	2,54	0,04	7,42	0,22	637,54	247,87	389,68



RESUMO DOS SERVIÇOS		
Discriminação	**Quantidade**	**Unidade**
Volume de corte Via Principal (conforme software)	637,54	m³
Volume de aterro Via Principal (conforme software)	247,87	m³
Volume para Bota Fora - diferença corte x aterro	389,68	m³

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC Projeto de Pavimentação de Vias Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 2 Extensão: 817,34 m (Estacas 62+5,95 a 103+3,29) Data: Maio de 2025	Contratada:

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
Discriminação	**Área (m²)**	**Largura (m)**	**Espessura (m)**	**Volume (m³)**	**Dens. (t/m³)**	**Taxa (l/m²)**	**Massa (t)**	**DMT (km)**	**Transporte (t x km)**
Pista									
Regul. do subleito	5.394,44	Variável							
Sub-base Macadame	5.394,44	Variável	0,15	809,17	1,50		1.213,75	20,90	25.367,37
Sub-base Pó-de-pedra	5.394,44	Variável	0,05	269,72	1,45		391,10	20,90	8.173,93
Base	5.394,44	Variável	0,15	809,17	1,60		1.294,67	20,90	27.058,53
Imprimação	5.394,44	Variável			1,00	1,20	6,47	251,00	1.624,81
Pintura de ligação	5.394,44	Variável			1,00	0,45	2,43	251,00	609,30
Massa asfáltica	5.394,44	Variável	0,05	269,72	2,50		674,31	6,30	4.248,12

RESUMO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
Resumo CAP 50/70					
Discriminação	**Massa asfáltica (t)**	**Teor (%)**	**Massa CAP (t)**	**DMT (km)**	**Transporte (t x km)**
Asfalto diluído	674,31	5,5%	37,09	256,00	9.494,22

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC Projeto de Pavimentação de Vias Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 2 Extensão: 817,34 m (Estacas 62+5,95 a 103+3,29) Data: Maio de 2025	Contratada:

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES										
Implantação, remoção, supressão, recomposição ou realocação										
Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume Unitário (m³)	Volume Total (m³)	Densidade (t/m³)	Massa (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Sapata de concreto p/ placa de sinalização	3				0,05	0,15				

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO					
Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Espessura (m)	Área Unitária (m²)	Área Total (m²)
Placa de regulamentação R-01 L=0,248m	0				
Placa de regulamentação R-07 D=0,60m	1				
Placa de regulamentação R-19 D=0,60m	2				
Pintura branca - Borda de pista contínua		1.634,68	0,10		163,47
Pintura amarela - Eixo pista contínua		354,08	0,10		35,41
Pintura amarela - Eixo pista tracejada		643,28	0,10		32,16

RESUMO DE PINTURAS	
Discriminação	Área (m²)
Pintura branca	163,47
Pintura amarela	67,57

Contratante:		Contratada:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC **Projeto de Pavimentação de Vias** **Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 3** **Extensão: 1.353,98 m (Estacas 287+0,00 a 354+13,98)** **Data: Maio de 2025**	

QUANTITATIVO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM - VIA PRINCIPAL								
Estaca	**Distância (m)**	**Área de corte (m²)**	**Área de aterro (m²)**	**Vol. de corte (m³)**	**Vol. de aterro (m³)**	**Vol. de corte acum. (m³)**	**Vol. de aterro acum. (m³)**	**Diferença (m³)**
287+0,000	0,000	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288+0,000	20,000	2,29	0,00	49,84	0,00	49,84	0,00	49,84
289+0,000	20,000	1,75	0,01	40,44	0,07	90,28	0,07	90,21
290+0,000	20,000	1,50	0,01	32,51	0,19	122,79	0,26	122,53
291+0,000	20,000	1,35	0,01	28,50	0,26	151,28	0,52	150,76
292+0,000	20,000	1,26	0,01	26,08	0,29	177,36	0,81	176,55
293+0,000	20,000	1,22	0,02	24,80	0,36	202,16	1,17	200,99
294+0,000	20,000	1,20	0,04	24,23	0,59	226,39	1,76	224,63
295+0,000	20,000	1,20	0,06	23,98	1,00	250,37	2,77	247,60
296+0,000	20,000	1,40	0,04	25,96	0,98	276,34	3,74	272,59
297+0,000	20,000	1,47	0,03	28,72	0,69	305,05	4,43	300,62
298+0,000	20,000	1,36	0,03	28,32	0,63	333,38	5,06	328,31
299+0,000	20,000	0,79	0,03	21,52	0,64	354,90	5,70	349,20
300+0,000	20,000	0,52	0,08	13,17	1,15	368,07	6,85	361,23
301+0,000	20,000	0,38	0,16	9,06	2,43	377,13	9,27	367,86
302+0,000	20,000	0,33	0,15	7,13	3,11	384,26	12,39	371,88
303+0,000	20,000	0,33	0,09	6,63	2,39	390,90	14,77	376,12
304+0,000	20,000	0,03	0,21	3,61	3,02	394,51	17,79	376,71
305+0,000	20,000	0,00	0,93	0,30	11,41	394,81	29,21	365,60
306+0,000	20,000	0,00	1,68	0,00	26,06	394,81	55,27	339,54
307+0,000	20,000	0,00	1,64	0,00	33,21	394,81	88,48	306,33
308+0,000	20,000	0,00	1,49	0,00	31,29	394,81	119,77	275,04
309+0,000	20,000	0,00	1,29	0,00	27,72	394,81	147,49	247,31
310+0,000	20,000	0,00	1,18	0,00	24,66	394,81	172,15	222,66
311+0,000	20,000	0,00	1,12	0,00	22,96	394,81	195,11	199,70
312+0,000	20,000	0,00	0,67	0,03	17,85	394,84	212,96	181,88
313+0,000	20,000	0,02	0,36	0,18	10,26	395,02	223,22	171,80
314+0,000	20,000	0,09	0,30	1,01	6,52	396,04	229,74	166,29
315+0,000	20,000	0,16	0,23	2,46	5,25	398,50	234,99	163,51
316+0,000	20,000	0,12	0,17	2,82	4,04	401,33	239,03	162,30
317+0,000	20,000	0,49	0,11	6,10	2,82	407,42	241,85	165,57
318+0,000	20,000	0,71	0,10	11,98	2,12	419,40	243,97	175,43
319+0,000	20,000	0,78	0,08	14,93	1,80	434,34	245,77	188,57
320+0,000	20,000	0,88	0,06	16,62	1,34	450,96	247,11	203,85
321+0,000	20,000	2,13	0,00	30,12	0,62	481,08	247,73	233,35
322+0,000	20,000	2,66	0,00	47,91	0,03	529,00	247,76	281,23
323+0,000	20,000	1,83	0,01	44,89	0,14	573,89	247,91	325,98
324+0,000	20,000	0,94	0,03	27,71	0,49	601,60	248,39	353,21
325+0,000	20,000	0,00	0,56	9,40	5,97	610,99	254,36	356,63
326+0,000	20,000	0,00	1,90	0,01	24,66	611,00	279,02	331,98
327+0,000	20,000	0,05	0,29	0,47	21,90	611,47	300,92	310,56
328+0,000	20,000	0,53	0,13	5,79	4,14	617,27	305,05	312,21
329+0,000	20,000	0,00	1,42	5,32	15,43	622,59	320,49	302,10
330+0,000	20,000	0,00	1,69	0,00	31,04	622,59	351,53	271,06
331+0,000	20,000	0,00	1,91	0,00	36,00	622,59	387,52	235,07
332+0,000	20,000	0,00	1,81	0,00	37,24	622,59	424,76	197,83
333+0,000	20,000	0,00	1,88	0,00	36,91	622,59	461,67	160,92
334+0,000	20,000	0,00	2,06	0,00	39,38	622,59	501,05	121,54
335+0,000	20,000	0,00	1,48	0,00	35,36	622,59	536,41	86,18
336+0,000	20,000	0,32	0,10	3,21	15,80	625,80	552,21	73,59
337+0,000	20,000	1,44	0,01	17,65	1,18	643,44	553,39	90,06
338+0,000	20,000	1,38	0,04	28,27	0,55	671,71	553,94	117,78
339+0,000	20,000	1,16	0,03	25,39	0,67	697,10	554,60	142,50
340+0,000	20,000	1,66	0,00	28,15	0,29	725,26	554,89	170,37
341+0,000	20,000	1,71	0,01	33,69	0,10	758,95	554,99	203,96
342+0,000	20,000	2,05	0,00	37,62	0,09	796,57	555,09	241,49
343+0,000	20,000	2,30	0,00	43,57	0,01	840,14	555,10	285,05

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC Projeto de Pavimentação de Vias Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 3 Extensão: 1.353,98 m (Estacas 287+0,00 a 354+13,98) Data: Maio de 2025	Contratada:

QUANTITATIVO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM - VIA PRINCIPAL								
Estaca	Distância (m)	Área de corte (m²)	Área de aterro (m²)	Vol. de corte (m³)	Vol. de aterro (m³)	Vol. de corte acum. (m³)	Vol. de aterro acum. (m³)	Diferença (m³)
344+0,000	20,000	1,83	0,01	41,35	0,05	881,49	555,15	326,34
345+0,000	20,000	2,02	0,02	38,49	0,22	919,98	555,37	364,61
346+0,000	20,000	1,98	0,01	39,97	0,27	959,95	555,64	404,31
347+0,000	20,000	1,87	0,01	38,52	0,19	998,48	555,83	442,65
348+0,000	20,000	1,76	0,03	36,30	0,33	1.034,78	556,16	478,62
349+0,000	20,000	1,51	0,02	32,64	0,40	1.067,42	556,56	510,86
350+0,000	20,000	1,27	0,03	27,81	0,43	1.095,23	556,99	538,25
351+0,000	20,000	0,90	0,08	21,71	1,04	1.116,95	558,03	558,92
352+0,000	20,000	1,41	0,06	23,13	1,40	1.140,08	559,44	580,64
353+0,000	20,000	0,97	0,06	23,86	1,19	1.163,94	560,63	603,31
354+0,000	20,000	0,00	1,01	9,71	10,68	1.173,65	571,31	602,34
354+13,976	13,976	2,88	0,00	20,11	7,08	1.193,76	578,39	615,37



RESUMO DOS SERVIÇOS		
Discriminação	Quantidade	Unidade
Volume de corte Via Principal (conforme software)	1.193,76	m³
Volume de aterro Via Principal (conforme software)	578,39	m³
Volume para Bota Fora - diferença corte x aterro	615,37	m³

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC Projeto de Pavimentação de Vias Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 3 Extensão: 1.353,98 m (Estacas 287+0,00 a 354+13,98) Data: Maio de 2025	Contratada:

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
Discriminação	**Área (m²)**	**Largura (m)**	**Espessura (m)**	**Volume (m³)**	**Dens. (t/m³)**	**Taxa (l/m²)**	**Massa (t)**	**DMT (km)**	**Transporte (t x km)**
Pista									
Regul. do subleito	8.951,82	Variável							
Sub-base Macadame	8.951,82	Variável	0,15	1.342,77	1,50		2.014,16	29,80	60.021,95
Sub-base Pó-de-pedra	8.951,82	Variável	0,05	447,59	1,45		649,01	29,80	19.340,41
Base	8.951,82	Variável	0,15	1.342,77	1,60		2.148,44	29,80	64.023,42
Imprimação	8.951,82	Variável			1,00	1,20	10,74	251,00	2.696,29
Pintura de ligação	8.951,82	Variável			1,00	0,45	4,03	251,00	1.011,11
Massa asfáltica	8.951,82	Variável	0,05	447,59	2,50		1.118,98	5,00	5.594,89

RESUMO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
Resumo CAP 50/70					
Discriminação	**Massa asfáltica (t)**	**Teor (%)**	**Massa CAP (t)**	**DMT (km)**	**Transporte (t x km)**
Asfalto diluído	1.118,98	5,5%	61,54	256,00	15.755,20

Contratante:		Contratada:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC **Projeto de Pavimentação de Vias** **Nome da Via: Rod. Antônio Silveira (ARA-211) - Trecho 3** **Extensão: 1.353,98 m (Estacas 287+0,00 a 354+13,98)** **Data: Maio de 2025**	

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES										
Implantação, remoção, supressão, recomposição ou realocação										
Discriminação	**Quantidade (un)**	**Extensão (m)**	**Área (m²)**	**Espessura (m)**	**Volume Unitário (m³)**	**Volume Total (m³)**	**Densidade (t/m³)**	**Massa (t)**	**DMT (km)**	**Transporte (t x km)**
Sapata de concreto p/ placa de sinalização	8				0,05	0,40				

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO					
Discriminação	**Quantidade (un)**	**Extensão (m)**	**Espessura (m)**	**Área Unitária (m²)**	**Área Total (m²)**
Placa de regulamentação R-01 L=0,248m	4				
Placa de regulamentação R-07 D=0,60m	2				
Placa de regulamentação R-19 D=0,60m	2				
Pintura branca - Borda de pista contínua		2.712,86	0,10		271,29
Pintura amarela - Eixo pista contínua		2.344,13	0,10		234,41
Pintura amarela - Eixo pista tracejada		363,82	0,10		18,19

RESUMO DE PINTURAS	
Discriminação	**Área (m²)**
Pintura branca	271,29
Pintura amarela	252,60

Resp. técnico:

BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913

Assinado de forma digital por BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913
Dados: 2026.04.12 22:28:20 -03'00'

Bruno Bianchin Machado
Eng. Civil - CREA/SC 104540-8