

Rodovia: VICINAL 05 CAB - 142  
Trecho: Final do asfalto (Km 0,00) x Km 19,6  
Serviço: Recuperação de vicinais e implantação de O.A.C  
Extensão: 19,60 Km  
Município: Caroebe

BASE DE PREÇOS  
SICRO ABR/2021  
ONERADO

B.D.I.  
23,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código Base	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. S/ B.D.I. R\$	Valor do B.D.I. R\$	Preço Unit. C/ B.D.I. R\$	Preço Total c/ B.D.I. R\$
<b>1.0</b>		<b>Terraplenagem</b>						<b>157.411,03</b>
1.1	5501700	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	117.600,00	0,31	0,07	0,38	44.688,00
1.2	4915598	Reconformação de plataforma	há	137.200,00	0,07	0,02	0,09	12.348,00
1.3	5501708	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT até 50m c/esc.	m³	-	2,09	0,50	2,59	-
1.4	5502135	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 50 A 200m c/esc.	m³	-	2,98	0,71	3,69	-
1.3	5502136	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 200 A 400m c/esc.	m³	-	3,42	0,82	4,24	-
1.6	5502137	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 400 A 600m c/esc.	m³	-	4,02	0,96	4,98	-
1.7	5502138	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 600 A 800m c/esc.	m³	-	3,67	0,88	4,55	-
1.8	5502139	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 800 A 1000m c/esc.	m³	425,25	4,29	1,03	5,32	2.262,33
1.4	5502140	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1000 A 1200m c/esc.	m³	-	3,86	0,92	4,78	-
1.10	5502141	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1200 A 1400m c/esc.	m³	-	3,87	0,92	4,79	-
1.11	5502142	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1400 A 1600m c/esc.	m³	-	4,19	1,00	5,19	-
1.12	5502143	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1600 A 1800m c/esc.	m³	-	4,27	1,02	5,29	-
1.13	5502144	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1800 A 2000m c/esc.	m³	-	5,09	1,22	6,31	-
1.14	5502145	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 2000 A 2500m c/esc.	m³	-	4,65	1,11	5,76	-
1.15	5502146	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 2500 A 3000m c/esc.	m³	-	5,15	1,23	6,38	-
1.5	5502835	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 3000 A 5000m c/esc.	m³	8.880,86	6,06	1,45	7,51	66.695,26
1.6	5502978	Compactação de aterro a 100% Proctor Normal	m³	7.444,89	3,41	0,81	4,22	31.417,44
<b>2.0</b>		<b>Revestimento Primário:</b>						<b>430.785,38</b>
2.1	4915612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	17.640,00	7,99	1,91	9,90	174.636,00
2.2	5915320	Transp. local cam basc. 10m³ rod.nao.pav.	t.Km	449.384,88	0,46	0,11	0,57	256.149,38
<b>3.0</b>		<b>Obras de Arte Corrente</b>						<b>126.644,51</b>
3.1		Implantação de corpo de bueiro						
3.1.1	0804029	Corpo de BSTC Φ 0,80m	m	7,00	451,35	107,87	559,22	3.914,54
3.1.1	0804037	Corpo de BSTC Φ 1,00m	m	21,00	707,12	169,00	876,12	18.398,52
3.1.3	0804045	Corpo de BSTC Φ 1,20m	m	23,00	813,37	194,40	1.007,77	23.178,71
3.1.3	0804197	Corpo de BDTC Φ 1,20m	m	10,00	1.591,80	380,44	1.972,24	19.722,40
3.2		Implantação de boca de bueiro						
3.2.1	0804385	Boca de BSTC Φ 0,80m	und	2,00	1.420,17	339,42	1.759,59	3.519,18
3.2.1	0804417	Boca de BSTC Φ 1,00m	und	6,00	3.082,06	736,61	3.818,67	22.912,02
3.2.3	0804401	Boca de BSTC Φ 1,20m	und	6,00	3.209,03	766,96	3.975,99	23.855,94
3.2.4	0804425	Boca de BDTC 1,20 x 1,20	und	2,00	4.496,85	1.074,75	5.571,60	11.143,20
3.2.5	0804441	Boca de BTTC Φ 1,00m	und	-	4.496,85	1.074,75	5.571,60	-
<b>4.0</b>		<b>Serviços complementares</b>						<b>181.901,77</b>
4.1	Particular 03	Valetamento para saída água	m	19.600,00	0,36	0,09	0,45	8.820,00
4.2		Recuperação de áreas Degradadas						
4.2.1	5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e	t	11.289,60	1,94	0,46	2,40	27.095,04
4.2.2	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	t.Km	131.016,87	0,71	0,17	0,88	115.294,85
4.2.3	4413942	Espalhamento de material em botafora	m³	18.175,59	1,23	0,29	1,52	27.626,90
4.3	5213418	Implantação das placas de identificação da vicinal.	m²	6,00	412,29	98,54	510,83	3.064,98
<b>Total Geral em R\$</b>								<b>896.742,69</b>
<b>Valor do Km em R\$</b>								<b>45.752,18</b>

Isaac Thomas Santos e Santos  
Eng. Civil  
CREA: 091842101-2

Rodovia: VICINAL 06 CAB - 357  
Trecho: Entronc. BR-210 (Km 0,00) x Km 34,5  
Serviço: Recuperação de vicinais e implantação de O.A.C  
Extensão: 34,50 Km  
Município: Caroebe

BASE DE PREÇOS  
SICRO ABR/2020  
ONERADO  
B.D.I.  
23,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código Base	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. S/ B.D.I. R\$	Valor do B.D.I. R\$	Preço Unit. C/ B.D.I. R\$	Preço Total c/ B.D.I. R\$	
<b>1.0</b>		<b>Terraplenagem</b>							
1.1	5501700	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	207.000,00	0,31	0,07	0,38	117.315,43	
1.2	4915598	Reconformação de plataforma	há	241.500,00	0,07	0,02	0,09	78.660,00	
1.3	5501708	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT até 50m c/esc.	m³	-	2,09	0,50	2,59	21.735,00	
1.4	5502135	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 50 A 200m c/esc.	m³	-	2,98	0,71	3,69	-	
1.5	5502136	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 200 A 400m c/esc.	m³	-	3,42	0,82	4,24	-	
1.6	5502137	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 400 A 600m c/esc.	m³	180,00	4,02	0,96	4,98	896,40	
1.3	5502138	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 600 A 800m c/esc.	m³	-	3,67	0,88	4,55	-	
1.8	5502139	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 800 A 1000m c/esc.	m³	-	4,29	1,03	5,32	-	
1.9	5502140	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1000 A 1200m c/esc.	m³	-	3,86	0,92	4,78	-	
1.10	5502141	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1200 A 1400m c/esc.	m³	-	3,87	0,92	4,79	-	
1.11	5502142	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1400 A 1600m c/esc.	m³	-	4,19	1,00	5,19	-	
1.12	5502143	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1600 A 1800m c/esc.	m³	-	4,27	1,02	5,29	-	
1.13	5502144	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1800 A 2000m c/esc.	m³	-	5,09	1,22	6,31	-	
1.4	5502145	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 2000 A 2500m c/esc.	m³	-	4,65	1,11	5,76	-	
1.5	5502146	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 2500 A 3000m c/esc.	m³	-	5,15	1,23	6,38	-	
1.6	5502835	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 3000 A 5000m c/esc.	m³	1.374,25	6,06	1,45	7,51	10.320,62	
1.7	5502978	Compactação de aterro a 100% Proctor Normal	m³	1.351,52	3,41	0,81	4,22	5.703,41	
<b>2.0</b>		<b>Revestimento Primário:</b>							
2.1	4915612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	31.050,00	7,99	1,91	9,90	655.942,18	
2.2	5915320	Transp. local cam basc. 10m³ rod.nao.pav.	t.Km	611.486,28	0,46	0,11	0,57	307.395,00	
								348.547,18	
<b>3.0</b>		<b>Obras de Arte Corrente</b>							
<b>3.1</b>		<b>Implantação de corpo de bueiro</b>							<b>35.546,33</b>
3.1.1	0804021	Corpo de BSTC Ø 0,60m	m	21,00	310,11	74,12	384,23	8.068,83	
3.1.2	0804029	Corpo de BSTC Ø 0,80m	m	7,00	451,35	107,87	559,22	3.914,54	
3.1.2	0804037	Corpo de BSTC Ø 1,00m	m	7,00	707,12	169,00	876,12	6.132,84	
<b>3.2</b>		<b>Implantação de boca de bueiro</b>							
3.2.1	0804377	Boca de BSTC Ø 0,60m	und	6,00	843,91	201,69	1.045,60	6.273,60	
3.2.2	0804385	Boca de BSTC Ø 0,80m	und	2,00	1420,17	339,42	1.759,59	3.519,18	
3.2.3	0804417	Boca de BSTC Ø 1,00m	und	2,00	3082,06	736,61	3.818,67	7.637,34	
3.2.4	0804441	Boca de BTTC Ø 1,00m	und	-	4496,85	1.074,75	5.571,60	-	
<b>4.0</b>		<b>Serviços complementares</b>							
4.1	Particular 03	Valetamento para saída água	m	34.500,00	0,36	0,09	0,45	246.956,49	
								15.525,00	
4.2		Recuperação de áreas Degradadas							
4.2.1	5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e	t	19.872,00	1,94	0,46	2,40	47.692,80	
4.2.2	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	t.Km	163.488,78	0,71	0,17	0,88	143.870,13	
4.2.3	4413942	Espalhamento de material em botafora	m³	24.212,88	1,23	0,29	1,52	36.803,58	
4.3	5213418	Implantação das placas de identificação da vicinal.	m²	6	412,29	98,54	510,83	3.064,98	
<b>Total Geral em R\$</b>								<b>1.055.760,43</b>	
<b>Valor do Km em R\$</b>								<b>30.601,75</b>	

Isaac Thomas Santos e Santos  
Eng. Civil  
CREA: 091842101-2

Rodovia: VICINAL 06 CAB - 357  
Trecho: Entronc. BR-210 (Km 0,00) x Km 34,5  
Serviço: Recuperação de vicinais e implantação de O.A.C  
Extensão: 32,00 Km  
Município: Caroebe

BASE DE PREÇOS  
SICRO ABR/2021  
ONERADO

B.D.I.  
23,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código Base	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. S/ B.D.I.	R\$	Valor do B.D.I. R\$	Preço Unit. C/ B.D.I. R\$	Preço Total c/ B.D.I. R\$
<b>1.0</b>		<b>Terraplenagem</b>							
1.1	5501700	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	192.000,00	0,31		0,07	0,38	147.947,41
1.2	4915598	Reconformação de plataforma	há	224.000,00	0,07		0,02	0,09	72.960,00
1.3	5501708	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT até 50m c/esc.	m³	-	2,09		0,50	2,59	20.160,00
1.4	5502135	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 50 A 200m c/esc.	m³	-	2,98		0,71	3,69	-
1.5	5502136	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 200 A 400m c/esc.	m³	-	3,42		0,82	4,24	-
1.6	5502137	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 400 A 600m c/esc.	m³	-	4,02		0,96	4,98	-
1.3	5502138	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 600 A 800m c/esc.	m³	-	3,67		0,88	4,55	-
1.8	5502139	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 800 A 1000m c/esc.	m³	-	4,29		1,03	5,32	-
1.9	5502140	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1000 A 1200m c/esc.	m³	-	3,86		0,92	4,78	-
1.10	5502141	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1200 A 1400m c/esc.	m³	-	3,87		0,92	4,79	-
1.11	5502142	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1400 A 1600m c/esc.	m³	-	4,19		1,00	5,19	-
1.12	5502143	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1600 A 1800m c/esc.	m³	-	4,27		1,02	5,29	-
1.13	5502144	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1800 A 2000m c/esc.	m³	-	5,09		1,22	6,31	-
1.4	5502145	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 2000 A 2500m c/esc.	m³	-	4,65		1,11	5,76	-
1.5	5502146	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 2500 A 3000m c/esc.	m³	-	5,15		1,23	6,38	-
1.6	5502835	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 3000 A 5000m c/esc.	m³	4.904,25	6,06		1,45	7,51	36.830,92
1.7	5502978	Compactação de aterro a 100% Proctor Normal	m³	4.264,57	3,41		0,81	4,22	17.996,49
<b>2.0</b>		<b>Revestimento Primário:</b>							
2.1	4915612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	28.800,00	7,99		1,91	9,90	576.284,03
2.2	5915320	Transp. local cam basic. 10m³ rod.nao.pav.	t.Km	510.814,08	0,46		0,11	0,57	285.120,00
									291.164,03
<b>3.0</b>		<b>Obras de Arte Corrente</b>							
<b>3.1</b>		<b>Implantação de corpo de bueiro</b>							<b>115.163,86</b>
3.1.1	0804021	Corpo de BSTC $\Phi$ 0,60m	m	7,00	310,11		74,12	384,23	2.689,61
3.1.2	0804029	Corpo de BSTC $\Phi$ 0,80m	m	21,00	451,35		107,87	559,22	11.743,62
3.1.2	0804037	Corpo de BSTC $\Phi$ 1,00m	m	23,00	707,12		169,00	876,12	20.150,76
3.1.3	0804045	Corpo de BSTC $\Phi$ 1,20m	m	21,00	813,37		194,40	1.007,77	21.163,17
<b>3.2</b>		<b>Implantação de boca de bueiro</b>							
3.2.1	0804385	Boca de BSTC $\Phi$ 0,60m	und	2,00	843,91		201,69	1.045,60	2.091,20
3.2.1	0804393	Boca de BSTC $\Phi$ 0,80m	und	6,00	1420,17		339,42	1.759,59	10.557,54
3.2.2	0804401	Boca de BSTC $\Phi$ 1,00m	und	6,00	3082,06		736,61	3.818,67	22.912,02
3.2.3	0804417	Boca de BSTC $\Phi$ 1,20m	und	6,00	3209,03		766,96	3.975,99	23.855,94
3.2.4	0804441	Boca de BTTC $\Phi$ 1,00m	und	-	4496,85		1.074,75	5.571,60	-
<b>4.0</b>		<b>Serviços complementares</b>							
4.1	Particular 03	Valetamento para saída água	m	32.000,00	0,36		0,09	0,45	210.835,02
4.2		Recuperação de áreas Degradadas							14.400,00
4.2.1	5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e	t	18.432,00	1,94		0,46	2,40	44.236,80
4.2.2	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	t.Km	130.260,96	0,71		0,17	0,88	114.629,64
4.2.3	4413942	Espalhamento de material em botafora	m³	22.699,74	1,23		0,29	1,52	34.503,60
4.3	5213418	Implantação das placas de identificação da vicinal.	m²	6	412,29		98,54	510,83	3.064,98
<b>Total Geral em R\$</b>									<b>1.050.230,32</b>
<b>Valor do Km em R\$</b>									<b>32.819,70</b>

Isaac Thomas Santos e Santos  
Eng. Civil  
CREA: 091842101-2

Rodovia: VICINAL 06 CAB - 357  
Trecho: Entronc. BR-210 (Km 0,00) x Km 34,5  
Serviço: Recuperação de vicinais e implantação de O.A.C  
Extensão: 4,00 Km  
Município: Caroebe

BASE DE PREÇOS  
SICRO ABR/2021  
ONERADO  
B.D.I.  
23,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código Base	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. S/ B.D.I.	R\$	Valor do B.D.I. R\$	Preço Unit. C/ B.D.I. R\$	Preço Total c/ B.D.I. R\$
<b>1.0</b>		<b>Terraplenagem</b>							
1.1	5501700	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m <sup>2</sup>	24.000,00	0,31		0,07	0,38	35.710,36
1.2	4915598	Reconformação de plataforma	há	28.000,00	0,07		0,02	0,09	9.120,00
1.3	5501708	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT até 50m c/esc.	m <sup>3</sup>	425,25	2,09		0,50	2,59	2.520,00
1.4	5502135	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 50 A 200m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	2,98		0,71	3,69	1.101,40
1.5	5502136	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 200 A 400m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	3,42		0,82	4,24	-
1.6	5502137	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 400 A 600m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	4,02		0,96	4,98	-
1.3	5502138	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 600 A 800m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	3,67		0,88	4,55	-
1.8	5502139	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 800 A 1000m c/esc.	m <sup>3</sup>	588,00	4,29		1,03	5,32	3.128,16
1.9	5502140	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1000 A 1200m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	3,86		0,92	4,78	-
1.10	5502141	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1200 A 1400m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	3,87		0,92	4,79	-
1.11	5502142	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1400 A 1600m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	4,19		1,00	5,19	-
1.12	5502143	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1600 A 1800m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	4,27		1,02	5,29	-
1.13	5502144	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 1800 A 2000m c/esc.	m <sup>3</sup>	504,00	5,09		1,22	6,31	3.180,24
1.4	5502145	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 2000 A 2500m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	4,65		1,11	5,76	-
1.5	5502146	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 2500 A 3000m c/esc.	m <sup>3</sup>	-	5,15		1,23	6,38	-
1.6	5502835	Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 3000 A 5000m c/esc.	m <sup>3</sup>	992,25	6,06		1,45	7,51	7.451,80
1.7	5502978	Compactação de aterro a 100% Proctor Normal	m <sup>3</sup>	2.182,17	3,41		0,81	4,22	9.208,76
<b>2.0</b>		<b>Revestimento Primário:</b>							
2.1	4915612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m <sup>2</sup>	3.600,00	7,99		1,91	9,90	43.079,73
2.2	5915320	Transp. local cam basc. 10m <sup>3</sup> rod.nao.pav.	t.Km	13.052,16	0,46		0,11	0,57	35.640,00
									7.439,73
<b>3.0</b>		<b>Obras de Arte Corrente</b>							
<b>3.1</b>		<b>Implantação de corpo de bueiro</b>							<b>62.256,41</b>
3.1.1	0804021	Corpo de BSTC Φ 0,60m	m	-	310,11		74,12	384,23	-
3.1.2	0804029	Corpo de BSTC Φ 0,80m	m	21,00	451,35		107,87	559,22	11.743,62
3.1.2	0804037	Corpo de BSTC Φ 1,00m	m	-	707,12		169,00	876,12	-
3.1.3	0804045	Corpo de BSTC Φ 1,20m	m	7,00	813,37		194,40	1.007,77	7.054,39
3.1.4	0804197	Corpo de BDTC Φ 1,20m	m	7,00	1591,80		380,44	1.972,24	13.805,68
<b>3.2</b>		<b>Implantação de boca de bueiro</b>							
3.2.1	0804377	Boca de BSTC Φ 0,60m	und	-	843,91		201,69	1.045,60	-
3.2.1	0804385	Boca de BSTC Φ 0,80m	und	6,00	1420,17		339,42	1.759,59	10.557,54
3.2.2	0804417	Boca de BSTC Φ 1,00m	und	-	3082,06		736,61	3.818,67	-
3.2.3	0804401	Boca de BSTC Φ 1,20m	und	2,00	3209,03		766,96	3.975,99	7.951,98
3.2.4	0804425	Corpo de BDTC Φ 1,20m	und	2,00	4496,85		1.074,75	5.571,60	11.143,20
<b>4.0</b>		<b>Serviços complementares</b>							
4.1	Particular 03	Valetamento para saída d'água	m	4.000,00	0,36		0,09	0,45	59.754,83
									1.800,00
4.2		Recuperação de áreas Degradadas							
4.2.1	5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira e	t	2.304,00	1,94		0,46	2,40	5.529,60
4.2.2	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - rodovia com revestimento primário	t.Km	50.276,16	0,71		0,17	0,88	44.243,02
4.2.3	4413942	Espalhamento de material em botafora	m <sup>3</sup>	3.366,60	1,23		0,29	1,52	5.117,23
4.3	5213418	Implantação das placas de identificação da vicinal.	m <sup>2</sup>	6	412,29		98,54	510,83	3.064,98
<b>Total Geral em R\$</b>									<b>200.801,33</b>
<b>Valor do Km em R\$</b>									<b>50.200,33</b>

Isaac Thomas Santos e Santos  
Eng. Civil  
CREA: 091842101-2