



PROPOSTA DE PREÇOS

(1ª Via)

TOMADA DE PREÇOS

Nº 007/2017.04

PREFEITURA MUNICIPAL

DE AMONTADA

✓
CP
A

26 JUN. 2017

PROPOSTA DE PREÇOS

Cascavel - Ce, 26 de Junho de 2017

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada - Ce
Ref: Tomada de Preços Nº 007/2017.04



Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2017.04, cujo objeto é a **Contratação de Empresa Especializada para a Prestação de Serviços de Roçada Manual em Estradas Vicinais do Município de Amontada-Ce**, pelo preço global de R\$ **281.338,19** (Duzentos e oitenta e um Mil trezentos e trinta e oito Reais e dezenove Centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Osmar da Silveira Filho, portador da Carteira de Identidade nº 280558 SSP-Ce e do CPF nº 032.847.193-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.465.363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Atenciosamente; ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS LTDA



José Osmar da Silveira Filho
Socio-Administrador
CPF 032 847 193-34

✓
CP



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
 LOCAL: DIVERSOS - AMONTADA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Discriminação dos Serviços	Total	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
	Roçada Manual	R\$ 226.465,58	R\$ 56.616,40	25,00%	R\$ 56.616,40	25,00%	R\$ 56.616,40	25,00%	R\$ 56.616,40	25,00%
	Total Sem BDI	R\$ 226.465,58	R\$ 56.616,40		R\$ 56.616,40		R\$ 56.616,40		R\$ 56.616,40	
	BDI	R\$ 54.872,61	R\$ 13.718,15		R\$ 13.718,15		R\$ 13.718,15		R\$ 13.718,15	
	Total Com BDI	R\$ 281.338,19	R\$ 70.334,55	0,00%	R\$ 70.334,55	0,00%	R\$ 70.334,55	0,00%	R\$ 70.334,55	0,00%
	Total com BDI Acumulado		R\$ 70.334,55	25,00%	R\$ 140.669,10	50,00%	R\$ 211.003,64	75,00%	R\$ 281.338,19	100,00%

Atenciosamente,

Cascavel, 26 de Junho de 2017.

RAZAO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 12.465363/0001-81
 ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 - PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CE
 EMAIL: STCONSTRUCOESELOCACAO@GMAIL.COM

Jaime Luiz Aragão
 Jaime Luiz Aragão
 Eng: CIVIL RNP 060851542-6

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL - 2017**

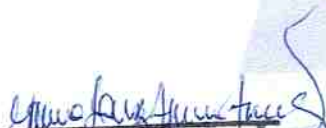
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C - 3109 - ROÇADA MANUAL

Preço Adotado: 912,91

Unid: Hª

Cód	Descrição	Und.	Coeficiente	Total
12543	Servente	H	83,3333 R\$ 4,56	R\$ 380,00
16815	Encarregado de Turma / Feitor	H	8,333 R\$ 12,98	R\$ 108,16
Total de Mão de Obra				R\$ 488,16
Total Simples				R\$ 488,16
Encargos				R\$ 424,75
BDI				0,00
Total Geral				R\$ 912,91



Jaime Luiz Adular Aragão
Eng: CIVIL RNP 060851542-6

Atenciosamente,

Cascavel, 26 de Junho de 2017.

RAZAO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 - PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CE
EMAIL: STCONSTRUCOESELOCACAO@GMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

COMPOSIÇÃO DE BDI - 2017

Cód	Descrição	%
	Despesas Indiretas	6,85
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	10,53
S + G	Garantia / Seguros	0,74
L	Lucro	9,79

I	Impostos	4,85
	Pis	0,65
	Cofins	3,00
	Iss	1,20
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	


Total do BDI		24,23%
---------------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - L)} - 1$$

Atenciosamente,

Cascavel, 26 de Junho de 2017.

RAZAO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 - PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CE
EMAIL: STCONSTRUCOESELOCACAO@GMAIL.COM


Jaime Luiz Aguiar Aragão
Engº Civil RNP 060851542-6

V
CP


PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
ENCARGOS SOCIAIS - 2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horas %
A	GRUPO A	
A1	INSS	
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Maternidade	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feridos	3,72%
B3	Auxílio Efermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuva	1,65%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total dos Encargos Sociais que Recebem Incidência de A	46,46%
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizada + 1/3	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	Total dos Encargos Sociais que Recebem Incidência de A	15,43%
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indeniado.	0,53%
	Total	8,33%
	Total (a+b+c+d+e)	87,01%

Atenciosamente,

Cascavel, 26 de Junho de 2017.

RAZAO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 12.465363/0001-81
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 - PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CE
EMAIL: STCONSTRUCOESELOCACAO@GMAIL.COM


Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil RFP 060851542-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
ROTAS DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇO DE ROÇO DE ESTRADAS - 2017

Rota	Descrição da Rota	Quant. Km
1	Alto Alegre - Nova Conquista	7,4
2	Alto Alegre - Várzea Queimada (Campo de Futebol)	7,7
3	Pitoresco (BR 402) - Passando pelo Aterro Sanitário - Gurupa	10,3
4	Mucambo (BR 402) - Cruzamento Iracema	6,3
5	Extremas (CE 176) - Assentamentos Marrecas	2,3
6	Santo Aleixo (CE 176) - Missi	5,0
7	Conj. Nossa Senhora da Conceição - Tabuleiro Alto (Passagem Molhada)	6,2
8	Cruzamento da Estrada Gurupá / Iracema - Santo Aleixo (CE 176)	7,2
9	Estrada do Assentamento Tanques - Tabuleiro Alto	2,4
10	Assentamento Tanques (Do Início do Assentamento - Mata Burros)	5,7
11	Iracema - Alto Alegre (Antônio Djalma)	11,2
12	Tanques (Mata - Burros) - Gostosa de Baixo - Gostosa de Cima	4,3
13	Missi (Passagem Molhada) - Bairro das Flores (Sede)	9,2
14	Santa Rita - Iracema (Entrada)	4,9
15	Santa Rosa - Cerâmica do Gregório	0,8
16	Varzea Queimada - Estrada do Aterro Sanitário	2,9
17	Final da Rua Martins Teixeira (Hospital) - Açude Gostosa	14,2
18	Gostosa (Antônio Rufino) - Estrada do Trinta e Nove (Bifurcação)	1,1
19	Tabuleiro Alto (Casa do Chico Lourival) - Jucá (Valdir)	0,6
20	Localidade de Baixos (Casa do Júlio - Manoel Sabino)	2,6
21	CE 176 (Curva do Recanto) - Baixios (Residência do Zé Berto)	3,7
22	Arengas (Cristovão) - Baixinhas (Alfredo Jorge)	2,4
23	Entrada da Estrada do Tadeu - Açude Carnaubas - Encontro da Estrada do Manuí. Baixios.	2,7
24	Muriçoca (Entrada do Cemitério) - Arengas (Cilon de Barros)	6,1
25	Localidade de Arengas (Entrada do Zé Isac - Djaci)	0,4
26	Camurupim (Beni Cacau) - Monte Alegre - Trinta e Nove (Manoel Coelho)	5,5
27	Bairro Torre (Loteamento Silvanor Rua sem Saída)	1,3
28	Arengas (Germano) - Trinta e Nove (Luis Estevão)	5,2
29	Localidade de Gostosa (Campo de Futebol - Manoel Almir)	1,0
30	Trinta e Nove (Luis Estevão) - Gostosa (Campo de Futebol)	3,3
31	Trinta e Nove (Luis Estevão) - Muriçoca	2,0
32	Assentamento Tanques (Mata Burros) - Pau Cerrado (Pedro Batista)	2,6
33	Arengas (Mundico Berto) - Recanto (CE 176 Fernando)	4,7
34	Muriçoca (Divisa com Itapipoca) Gostosa - Gostosa (Açude)	3,1
35	Fazenda Natal (Nena) - Arengas (Cristovão)	1,9
36	Tabuleiro Alto (Passagem Molhada) - Arengas (Igreja Adventista)	8,0
37	Localidade de Arengas (Pedra Marola - Zé Isac)	1,5
38	Recanto (Praça até o Encontro com a Estrada de Arengas)	0,4
39	Gostosa (Raimundo Nonato) - Bifurcação da Estrada do Luis Estevão	0,6
40	Tadeu em Arengas - circulando pelo Wilson Paraguai - Zé Isac	1,2
41	Arengas (Zé Soares)	1,0
42	Baixios (Bião) - Ouro Verde (Cláudia)	1,9
43	Lagoa Grande (Calçamento) - CE 176 (Bar do Cleano)	8,0
44	Localidade de Mundo Novo (Chico Bel - Louro Farias)	2,3
45	Arengas (Creche da Nena) - Mundo Novo (Benedito)	3,8

✓ CP
Ⓟ

Rota	Descrição da Rota	Quant. Km
46	Arengas (Creche da Nena) - Lagoa Grande (Calçamento)	3,0
47	Lagoa Grande (Dona Lidia) -Estrada do Reinaldo	1,0
48	Lagoa Grande (Entrada) - Lagoa de Dentro	6,4
49	Limeirão (Fazenda do Estevão Martins) - Lagoa Grande (Raim. Machado	2,2
50	Arengas (Hermerson) - Tapera do Vicente Machado)	0,2
51	Mundo Novo (Louro Farias) - Cemitério de Arengas	3,1
52	Localidade de Arengas (Maria Ferreira - Isaias)	0,8
53	Pau Cerrado (Pedro Batista) Arengas (Juarez)	6,3
54	Reta da Juriti - Lagoa Grande (Isaias)	5,1
55	Baixios (Sítio Azevedo) - Estrada do Mata Burros (Tanques) - Pau Cerra	2,2
56	Localidade de Arengas (Sítio Machado - Djalma)	1,0
57	Arengas (Sítio Machado - Fazendo do Dedinho	1,5
58	Lagoa Grande (Zé Mulado) - Clube Tilsta Braz	2,7
59	Estrada que liga Arengas do Zé Soares a Lagoa Grande (Juarez Veríssimo)	1,6
60	Baixinhas - Batedor (Antônio Damião)	3,5
61	Localidade de Batedor (Caixa D'água - Casa do Neri)	1,3
62	Localidade de Batedor (José Batista - Eugênia)	0,8
63	Batedor (Antônio Damião) - Lagoa Grande (Antônio Praxedes)	1,9
64	Localidade de Lagoa Grande (Antônio dos Santos - Oficina do Wagner)	0,3
65	Lagoa Grande (Posto de Saúde) - Cabeça da Onça (CE 170 Estevão	5,0
66	Maracajá (Agostinho Alves) - Lagoa Grande (Calçamento)	5,9
67	Lagoa Grande (Lagoa) - Cariri dos Irineus (CE 085 Litorânea)	5,5
68	Localidade de Cariri (Dalfirino - Raimundo Irineu)	1,0
69	Localidade de Cariri dos Irineus (Casa Velha do Zé Teixeira - Cemitério)	0,8
70	Localidade de Cariri dos Irineus (Colégio - Estrada Lucas Irineu Cemitério)	0,2
71	Localidade de Cariri dos Irineus (Estrada Próxima à Casa do Lucas Irineu)	0,5
72	CE 085 (Litorânea) - Cariri dos irineus (Otávio Irineu)	3,0
73	Cariri dos Irineus (Passagem Molhada Juari Martins) - Vila Nova	2,8
74	Vertentes (Lourival Barros) - Aracatiara (José Abson)	1,3
75	Lagoa da Aracatiara - Cajueiro Gemeo (Passagem Molhada)	4,4
76	Cajueiro Gemeo (Passagem Molhada) Lagoa Grande (Calçamento)	3,3
77	Corrego do Reinaldo (Campo) - Cariri dos Irineus (Celino)	2,3
78	Reinaldo (Manoel Miguel) - Duros	1,0
79	Cariri dos Irineus (Celino) - Cajueiro Gemeo (Raimundo do Zé João)	1,2
80	Cariri de Cima (Luis Gomes) - Corrego das Moças (Colégio)	5,0
81	CE 175 (Casa Zé Edvar) - Cariri de Cima (Casa do Antônio Almir)	5,2
82	Entrada na CE 176 no Maracajá (Paulo Marques)	2,4
83	Salgadinho (Deposito Mamã) - Órfãos (Estrada de Picarra / Nenzo Roha)	2,0
84	Órfãos (Rocha Club) - Barbada (Dona Rosa)	2,7
85	Pica Pau (Joaquim Josué) - Japi (Zé do Manoel Chagas)	6,7
86	Localidade de Japi (Zé do Manoel Chagas - Antônio Carneiro)	1,1
87	Localidade do Japi (Conceição Carneiro - José Miguel)	2,1
88	Açude Jacuipe (Entrando) - Corrego da Ema (Colégio)	12,3
89	Sítio Ema (Zé Etevaldo) - Nascente (Passagem Molhada)	13,2
90	Nascente (Ivan) - Aroeira (Zé Maria do Padre)	3,2
91	Localidade de Gamileira (Manoel Eugênio - Raimundo do João Chagas)	1,7
92	Gamileira (Adauto dos Santos) - Japi (Zé Bezerra)	1,1
93	Aroeira - Bifurcação da Estrada que vai para o Corrego da Ema	3,5
94	Assentamento Aroeira - Passando pelo Zé Osvaldo - Tucuns	4,7
95	Tucuns (Fazenda do Chico Antero / Casa do Raimundo Nonato)	1,5
96	Caiçaras (Zé Osvaldo) - Encontro da Estrada Aroeiras ao Corrego da Ema	3,0

✓ CP
Q

Rota	Descrição da Rota	Quant. Km
97	Caixaras (Zé Osvaldo) - Mutamba (Zé Louro)	2,2
98	Açude do Assentamento Lagoa de Santana - Lagoa dos Veados	2,9
99	Açude do Assentamento Lagoa de Santana - Capeba - Casa da Sra. M ^ã Bit	2,5
100	Açude do Sítio Ema - Rio Mirim	0,9
101	Barra do São João (Bardo Elisio) - Ferrugem (Fazenda do Melinho)	2,5
102	Mutuca (Casa da Jacinta) - Mucambo - Rio Mirim	4,0
103	Talmar (Casa doNego Pereira) - Estrada que liga a Localidade de Volta das Telhas aos Veados	1,5
104	Corrego da Ema	2,6
105	Sítio Ema (Casa do Zé Etevaldo) - Barra do São João (Casa da ana Pereira	5,9
106	Lagoa Clara (Casa do Zé Tadeu) - Varzea Grande (Orlena)	1,7
107	Barrenta (Casa do chico Batista) - Muquem	1,9
108	Lagoa Feia (Casa do Chico Costa) - Varzea Grande - Rio Mirim	2,4
109	Corrego da Ema (Colégio) - Assent. Lagoa de Santana (Casa do Jeronimo	4,4
110	Torto (Casa do Dein) - Mutuca	7,2
111	Sítio Ema (Casa do Doça) - Lagoa Feia	2,0
112	Tucuns (Estrada ao lado do Edmilson Cardoso) - Lagoa dos Veados	5,7
113	CE 085 (Estrada do Cachimbo) - Cachimbo (Casa do Valdeci)	1,8
114	Lagoa dos Veados (Estrada ao lado da casa do Edmilson Brito.	3,2
115	Lagos dos Veados (Entrada ao lado da Casa do E. Brito - Raimundo Nonato	3,5
116	Varzea Grande (Fazenda Gabriel) - Capeba (Casa da Lucia)	2,3
117	Fazenda Passo da Ema - Sítio Ema (Casa do Milton)	2,4
118	Lagoa dos Veados (Entrada da Lagoa de Santana) - CE 085 - Mata Burros	4,0
119	Localidade de Cachimbo (Rita Gustavo - Raimundo Cassimiro - Valdeci)	1,7
120	Cachimbo (Valdeci - Colégio) - Açude Capeba (Zé de Lima)	4,7
121	Tucuns (Zé Adalto) - Lagoa Seca (Zé Nel)	2,6
122	Mutuca (Zé Doce) - Corrego da Ema (Pedro da Conceição)	1,4
123	Localidade de Tucuns (Zé Lazaro - Zé Adauto)	1,1
124	Varjota (Zé Mauricio) - Curva da Barrenta	1,4
125	Capeba (Zé Rilmar) - Lagoa dos Veados	2,9
126	Recanto (Bar do Cleano) - Vila Urubu (Juvemar)	0,6
127	Mutuca (Casa da bonita próximo ao campo de futebol) - Mutuca	0,7
128	Olho D'água (Cemiterio próximo ao Casa da Ozana) - Recanto (Zé Berto)	0,4
129	Constancia (P'roximo ao Açude do Sítio Ema) - Benedito Centur - Mutuca	3,3
130	Mucambo (Edgley) - Raiz (Benedito Centur)	2,4
131	Mucambo (Edgley) - Mutuca (Casa da Elizabete)	2,9
132	Estrada do Poço Comprido - Pai Xiquim - CE 176 (Casa do Augustinho Alve	1,6
133	Mutuca (João Miguel - Próx. Ao Colégio) - Mucambo (Casa da Benedita)	2,9
134	Olho D'água (Ozana) - Vila Urubu (Antônio Fernando)	1,2
135	Olho D'água (Ozana) - Varjota (Estrada que vai para o Pau Branco)	0,2
136	Pau Branco (Varjota) - Vila Urubu (Juvemar)	1,7
137	Mutuca (Rita Rocha) - Estrada que vem do João Miguel e da Elizabete	3,3
138	Pacovas (Americo) - Timbaúba - Corrego do João Luis (Guilherme)	10,0
139	Localidade de Bastos (Benedita - Pretinha)	0,2
140	Localidade de Corrego Grande (Caixa D'água - Raimundo Pedro)	1,1
141	Sabiaguaba (Caixa D'água) - Entrada de Lagoa das Merecer	7,8
142	Localidade de Rodela (Carlinho do Poço Profundo - Cute Quiquito)	0,8
143	CE 085 (Bar do Moaci Filho no Cariri) - Rodela (Colégio)	6,9
144	CE 176 (Canto Redondo) - Bifurcação (Est. Sabiaguaba - Lagoa das Merce	8,5
145	Rodela (Chico Miguel Ce 176) - Corrego da Onça (Joaquim Ouro)	2,8
146	Localidade de Rodela (Colégio - Casa do Raimundo Franco)	0,5

✓
CP
Ⓢ

Rota	Descrição da Rota	Quant. Km
147	Corrego do João Luis (Guilherme) - Corrego Grande (Francisco Quirino)	2,4
148	Sapé (Dué) - Fazenda São Vicente	1,8
149	Boca do Corrego (Gidel CE 176) - Limoeiro (João)	1,4
150	Localidade de Rodela (João Quiquito - Ariclènes)	2,6
151	Localidade de Rodela (Jorge Quiquito - Fazenda São João)	1,0
152	Rodela (Chico Miguel Ce 176) - Corrego da Onça (Joaquim Ouro)	0,3
153	Matanca (CE 176 Picarreira) - Sapé - (Sítio Azevedo)	1,0
154	Rodela (Rubens Quiquito) - Bar da Boa - Estrada do Corrego da Onça	2,6
155	Rodela (Rubens Quiquito) - Corrego da Onça	4,7
156	Sapé (Zé Dodô CE 176) - Cariri das Águas	2,0
157	Bastos (Zé Roque) - Pacovas (Comercial Pires Chaves)	1,8
158	Baixa Funda (Rodoviária) - Corrego do Paulo (Passagem Molhada)	1,7
159	Boca do Corrego (CE 176 Fernando do João Neno) - Baixa Funda (Valderi)	5,7
160	Campo Grande (Caixa D'água) - Cacimbas (Antônia Vicente)	0,5
161	Corrego do Paulo (Entrada pelo lado de baixo) - Passando pela fazendinha, miranda - Patos Bela Vista (Estrada Principal Casa do	12,2
162	Corrego do Zé (Casa do Geraldo) - Lagos dos Bois (Sabiaguaba)	3,2
163	Icarai (Entrada de Moitas) - Moitas (Início do Calçamento)	4,8
164	Jurema (CE 176 Casa do Mem de Sá) - Entrada de Sabiaguaba	8,6
165	Jurema (Sítio dos Teixeiras) - Campo Grande (Sítio São Francisco)	3,4
166	Lagoa dos Bois (Casa do Caramba) - Sabiaguaba (Casa do Tim)	1,6
167	Localidade de Caetanos de Cima (Bifurcação - Placa Fim da Estrada)	1,9
168	Localidade de Embiribas (Casa do Manoel Piranha - Salão Comunitário)	1,0
169	Localidade de Embiribas (Entrada na Casa do Zico - João do Manoel Batista)	1,7
170	Matilha (Casa do Fernando) - Embiribas (Casa do Zé Agenor)	2,0
171	Pernanbuquinho (CE 176 entrada do Santarem) - Mucunã (Zé Mucunã)	5,0
172	Sabiaguaba (Casa do Raimundo Euclides) - Zé do Lago (Divisa com Itapipoca)	6,0
173	Sabiaguaba (Final do Calçamento) - Caetanos de Baixo (Bar da Índia)	5,0
174	Saturno - Campo Grande - Jurema (Antônio Teixeira CE 176)	7,7
175	Barreiras - Sítio Madalenas (Bifurcação que dá acesso ao Parque Eólico)	3,0
176	Corrego do Paulo (Passagem Molhada) - Corrego dos Madalenas	2,8
177	Corrego dos Madalena (Casa do Chico Vidal) - Jatobá - Mirinduba (Nelson)	5,0
178	Fazendinha (Casa da Dona Maria do Carmo) - Morada Nova	14,0
179	Garças (Final do Calçamento - Casa do Som Pereira) - Mirinduba	17,3
180	Jardim (Colégio) - Talmar (Litorânea - CE 085)	3,9
181	Localidade de Corrego dos Madalenas (Casa da Agente de Saúde Jeane)	0,5
182	Localidade de Jardim (Estrada Entre O Colégio e a Ivanuza - José Holanda)	0,7
183	Localidade de Mirandinha (Casa do João Eduardo - Igreja Católica)	1,7
184	Localidade de Miranduba (Bar Sítio Novo - Francisco Angelo)	1,0
185	Localidade de Miranduba (Estrada ao lado da Casa do Itamar Pitão)	0,9
186	Localidade de Mosquito (Maria Policarpo - Zé Policarpo)	1,6
187	Mosquito (Casa da Maria de Jesus) - Assentamento dos Pirineus	2,7
188	Raposa (Passagem Molhada) - Divisa com Itarema (Casa da Tereza do Ca)	4,9
189	Talmar (Pedro Luzia) - Garças (Saluzinho)	5,6
190	Varzea Grande (CE 085 Casa do Zé Raimundo) - Garças (Calçamento Colé)	2,6
191	Almas de Baixo (Casa da Dona Luqinha) - Taua da Ribeira (Casa do Zé Biel)	3,1
192	Alto do Jardim (CE 176 - Passagem Molhada no Rio Aracatiçu)	0,9
193	Cabatã (Casa do Joaquim Bigodão) - Almas de Baixo (Casa da Claudia)	3,3
194	Cabatã (João Alves) - Almas (Chico Mundoca)	3,5
195	Cabatã (Maria do Carmo - Próx. À Caixa D'água) - Almas (Bif. Da Estrada)	2,0
196	Corrego do Augusto (Casa do Possidônio) - Garças (Caixa D'água)	1,4

Handwritten initials and signature in the bottom right corner.

197	Estrada Garças - Talmar (Bifurcação - Próx. A Casa do Raimundo Luis)	5,7
198	Garças (Casa do Lozinho) - Corrego do Augusto (Bifurcação)	1,4
199	Garças (Entrada na Casa do Jacinto) Cabatã de Dentro (João Batista)	1,8
200	Garças (Igreja Batista) - Corrego do Augusto (Casa do Possidônio)	2,5
201	Garças (Igreja Batista) - Corrego do Gavião - CE 085 Parada do Ônibus	1,8
202	Garças (Neném do Chico Alves) - Estrada Sapé Cabatã (Bifurcação)	0,9
203	Gavião (César Park) - Telhas (Casa do Alberto do Calar)	1,7
204	Localidade de Varjota (Ponte - Rio Aracatiaçu)	0,7
205	Sapê (CE 176 Entrada do Duê) - Cabatã (Colégio)	3,0
206	Tauá da ribeira (Casa do Zé Biel)	3,5
207	Veados (CE 085 Mata Burro do Robério) - Gavião (Casa Do Sr. Ant. Albano)	3,3
208	Bairro Flores (Sede) - Agroisa (Adalberto)	9,7
209	Agroisa (Br Próx. Ao Novo) - Santo Antônio	4,6
210	Agroisa (Placa) - Pilões - Missi (Colégio)	18,8
211	Missi (Entrada - Mata Burro) - Assentamento Enxada	8,6
212	Emberras (Br - Entrada do Roberto Bruno) - Juá	7,2
213	Embira - Boa Esperança	5,2
214	Enxada - Assentamento Tanques	3,7
215	Localidade de Gavião (Do Lolô - Gessivaldo - P'roximo a Lagoa de Santana)	3,7
216	Tamar - Barra do São João (Na curva Próx. Ao Jorge Carlos)	7,3
217	Assentamento Aroeira - Pica Pau	7,8
218	Orfãos (Raimundo Teles) BR 402	3,5
219	Surrão - Litorânea	26,8
220	Torre (Sede) - Cajazeiras - Conjunto Nossa Senhora da Conceição	1,0
221	Localidade de Tabuleiro Alto (Passagem Molhada - Zé vieira)	0,6
222	Localidade de Tabuleiro Alto (Zé Vieira - Valdir Jucá - Casa de Farinha)	1,0
223	Localidade de Tabuleiro Alto (Casa do Pai do Chico Lourival)	0,5
224	Salgadinho (CE 176 - Estrada que liga a Casa do Zé Vieira) - Valdir Jucá	5,7
225	Tabuleiro Alto - Casa do Pai do chico Lourival) - Malhadinha (Manuir)	3,5
226	Malhadinha (Manuir) - Baixios	2,9
227	Baixios (Sítio Azevedo) - Mucambo (Albertina)	4,1
228	Malhadinha (Casa do Primo) - Faz. Do Sítio Azevedo - Estrada de Varjota	1,4
229	Varjota (Comércio do Betão) - Mucambo (Albertina)	2,9
230	Mucambo (Albertina) - CE 176 (Zé Oscar)	2,6
231	Varjota (CE 176 Casa do Estevão Batista) - Encontro com a CE 176 - P. Bra	2,4
232	Varjota (CE 176 Pau Branco) - Malhadinha (Manuir)	2,5
233	Recanto (Curva) - Malhadinha (Manuir)	2,1
	Total (Km)	826,90

Atenciosamente,

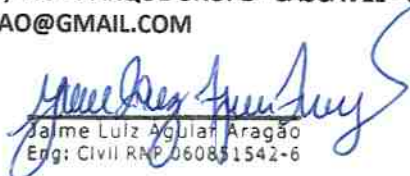
Cascavel, 26 de Junho de 2017.

RAZAO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 12.465363/0001-81

ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 - PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CE

EMAIL: STCONSTRUCOESELOCACAO@GMAIL.COM


Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng: CIVIL RMP 060851542-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	
LOCAL: DIVERSOS - AMONTADA - CE	TAB. SEINFRA 24.1 - DESONERADO

Itens	Código	Discriminação dos Serviços	Und.	Quant.	Unit.	Total
A		ROÇADA MANUAL				226.465,58
1.0	C 3109	Estradas Vicinais e Caminhos	H.A	248,07	912,91	226.465,58
TOTAL SEM BDI						R\$ 226.465,58
BDI						R\$ 54.872,61
TOTAL COM BDI						R\$ 281.338,19
			%	24,23		

Atenciosamente,

Cascavel, 26 de Junho de 2017.

RAZAO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 12.465363/0001-81
 ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 - PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CE
 E-MAIL: STCONSTRUCOESELOCACAO@GMAIL.COM



Jaime Luiz Aguiar Aragão
 Eng: CIVIL RNP 060851542-6

V CP



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
 LOCAL: DIVERSOS - AMONTADA - CE
 MEMORIAL DE CÁLCULO

Rota	Descrição da Rota	Comprimento		Larg.	Lados	Total	Fator	Total
		Km	M					
1	Alto Alegre - Nova Conquistista	7,40	7400,00	1,50	2,00	22200,00	10000,00	2,22
2	Alto Alegre - Várzea Queimada (Campo de Futebol)	7,70	7700,00	1,50	2,00	23100,00	10000,00	2,31
3	Pitorresco (BR 402) - Passando pelo Aterro Sanitário - Gurupa	10,30	10300,00	1,50	2,00	30900,00	10000,00	3,09
4	Mucambo (BR 402) - Cruzamento Iracema	6,30	6300,00	1,50	2,00	18900,00	10000,00	1,89
5	Extremas (CE 176) - Assentamentos Marrecas	2,30	2300,00	1,50	2,00	6900,00	10000,00	0,69
6	Santo Aleixo (CE 176) - Missi	5,00	5000,00	1,50	2,00	15000,00	10000,00	1,50
7	Conj. Nossa Senhora da Conceição - Tabuleiro Alto (Passagem Molhada)	6,20	6200,00	1,50	2,00	18600,00	10000,00	1,86
8	Cruzamento da Estrada Gurupá / Iracema - Santo Aleixo (CE 176)	7,20	7200,00	1,50	2,00	21600,00	10000,00	2,16
9	Estrada do Assentamento Tanques - Tabuleiro Alto	2,40	2400,00	1,50	2,00	7200,00	10000,00	0,72
10	Assentamento Tanques (Do Início do Assentamento - Mata Burros)	5,70	5700,00	1,50	2,00	17100,00	10000,00	1,71
11	Iracema - Alto Alegre (Antônio Dialma)	11,20	11200,00	1,50	2,00	33600,00	10000,00	3,36
12	Tanques (Mata - Burros) - Gostosa de Baixo - Gostosa de Cima	4,30	4300,00	1,50	2,00	12900,00	10000,00	1,29
13	Missi (Passagem Molhada) - Bairro das Flores (Sede)	9,20	9200,00	1,50	2,00	27600,00	10000,00	2,76
14	Santa Rita - Iracema (Entrada)	4,90	4900,00	1,50	2,00	14700,00	10000,00	1,47
15	Santa Rosa - Cerâmica do Gregório	0,80	800,00	1,50	2,00	2400,00	10000,00	0,24
16	Várzea Queimada - Estrada do Aterro Sanitário	2,90	2900,00	1,50	2,00	8700,00	10000,00	0,87
17	Final da Rua Martins Teixeira (Hospital) - Açude Gostosa	14,20	14200,00	1,50	2,00	42600,00	10000,00	4,26
18	Gostosa (Antônio Rufino) - Estrada do Trinta e Nove (Bifurcação)	1,1	1100,00	1,50	2,00	3300,00	10000,00	0,33
19	Tabuleiro Alto (Casa do Chico Lourival) - Jucá (Valdir)	0,6	600,00	1,50	2,00	1800,00	10000,00	0,18
20	Localidade de Baixos (Casa do Julio - Manoel Sabino)	2,6	2600,00	1,50	2,00	7800,00	10000,00	0,78
21	CE 176 (Curva do Recanto) - Baixos (Residência do Zé Berto)	3,7	3700,00	1,50	2,00	11100,00	10000,00	1,11
22	Arengas (Cristovão) - Baixinhas (Alfredo Jorge)	2,4	2400,00	1,50	2,00	7200,00	10000,00	0,72
23	Entrada da Estrada do Tadeu - Açude Carnaubas - Encontro da Estrada do Manui. Baixos.	2,7	2700,00	1,50	2,00	8100,00	10000,00	0,81
24	Muriçoca (Entrada do Cemitério) - Arengas (Cilon de Barros)	6,10	6100,00	1,50	2,00	18300,00	10000,00	1,83
25	Localidade de Arengas (Entrada do Zé Isaac - Diaci)	0,40	400,00	1,50	2,00	1200,00	10000,00	0,12



Locação de Máquinas e Serviços Ltda

Rota	Descrição da Rota	Comprimento		Larg.	Lados	Total	Fator	Total
		Km	M					
26	Camurupim (Beni Cacau) - Monte Alegre - Trinta e Nove (Manoel Coelho)	5,50	5500,00	1,50	2,00	16500,00	10000,00	1,65
27	Bairro Torre (Loteamento Silvanor Rua sem Saída)	1,30	1300,00	1,50	2,00	3900,00	10000,00	0,39
28	Arenegas (Germano) - Trinta e Nove (Luis Estevão)	5,20	5200,00	1,50	2,00	15600,00	10000,00	1,56
29	Localidade de Gostosa (Campo de Futebol - Manoel Almir)	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
30	Trinta e Nove (Luis Estevão) - Gostosa (Campo de Futebol)	3,30	3300,00	1,50	2,00	9900,00	10000,00	0,99
31	Trinta e Nove (Luis Estevão) - Muricoça	2,00	2000,00	1,50	2,00	6000,00	10000,00	0,60
32	Assentamento Tanques (Mata Burros) - Pau Cerrado (Pedro Batista)	2,60	2600,00	1,50	2,00	7800,00	10000,00	0,78
33	Arenegas (Mundico Berto) - Recanto (CE 176 Fernando)	4,70	4700,00	1,50	2,00	14100,00	10000,00	1,41
34	Muricoça (Divisa com Itapipoca) Gostosa - Gostosa (Açude)	3,10	3100,00	1,50	2,00	9300,00	10000,00	0,93
35	Fazenda Natal (Nena) - Arenegas (Cristovão)	1,90	1900,00	1,50	2,00	5700,00	10000,00	0,57
36	Tabuleiro Alto (Passagem Molhada) - Arenegas (Igreja Adventista)	8,00	8000,00	1,50	2,00	24000,00	10000,00	2,40
37	Localidade de Arenegas (Pedra Marola - Zé Isaac)	1,50	1500,00	1,50	2,00	4500,00	10000,00	0,45
38	Recanto (Praça até o Encontro com a Estrada de Arenegas)	0,40	400,00	1,50	2,00	1200,00	10000,00	0,12
39	Gostosa (Raimundo Nonato) - Bifurcação da Estrada do Luis Estevão	0,60	600,00	1,50	2,00	1800,00	10000,00	0,18
40	Tadeu em Arenegas - circulando pelo Wilson Paraguai - Zé Isaac	1,20	1200,00	1,50	2,00	3600,00	10000,00	0,36
41	Arenegas (Zé Soares)	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
42	Baixos (Bão) - Ouro Verde (Cláudia)	1,90	1900,00	1,50	2,00	5700,00	10000,00	0,57
43	Lagoa Grande (Calçamento) - CE 176 (Bar do Cleano)	8,00	8000,00	1,50	2,00	24000,00	10000,00	2,40
44	Localidade de Mundo Novo (Chico Bel - Louro Farias)	2,30	2300,00	1,50	2,00	6900,00	10000,00	0,69
45	Arenegas (Creche da Nena) - Mundo Novo (Benedito)	3,80	3800,00	1,50	2,00	11400,00	10000,00	1,14
46	Arenegas (Creche da Nena) - Lagoa Grande (Calçamento)	3,00	3000,00	1,50	2,00	9000,00	10000,00	0,90
47	Lagoa Grande (Dona Lidia) - Estrada do Reinaldo	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
48	Lagoa Grande (Entrada) - Lagoa de Dentro	6,40	6400,00	1,50	2,00	19200,00	10000,00	1,92
49	Limbeirão (Fazenda do Estevão Martins) - Lagoa Grande (Raim. Machado)	2,20	2200,00	1,50	2,00	6600,00	10000,00	0,66
50	Arenegas (Hermerson) - Tapera do Vicente Machado)	0,20	200,00	1,50	2,00	600,00	10000,00	0,06
51	Mundo Novo (Louro Farias) - Cemitério de Arenegas	3,10	3100,00	1,50	2,00	9300,00	10000,00	0,93
52	Localidade de Arenegas (Maria Ferreira - Isaias)	0,80	800,00	1,50	2,00	2400,00	10000,00	0,24
53	Pau Cerrado (Pedro Batista) Arenegas (Juarez)	6,30	3600,00	1,50	2,00	18900,00	10000,00	1,89
54	Reta da Juriti - Lagoa Grande (Isaias)	5,10	5100,00	1,50	2,00	15300,00	10000,00	1,53
55	Baixos (Sitorio Azevedo) - Estrada do Mata Burros (Tanques) - Pau Cerrado	2,20	2200,00	1,50	2,00	6600,00	10000,00	0,66
56	Localidade de Arenegas (Sitorio Machado - Dialma)	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
57	Arenegas (Sitorio Machado - Fazendo do Dedinho	1,50	1500,00	1,50	2,00	4500,00	10000,00	0,45
58	Lagoa Grande (Zé Mulado) - Clube Tilitista Braz	2,70	2700,00	1,50	2,00	8100,00	10000,00	0,81
59	Estrada que liga Arenegas do Zé Soares a Lagoa Grande (Juarez Veríssimo)	1,60	1600,00	1,50	2,00	4800,00	10000,00	0,48
60	Baixinhas - Batedor (Antônio Damião)	3,50	3500,00	1,50	2,00	10500,00	10000,00	1,05

Rota	Descrição da Rota	Comprimento		Larg.	Lados	Total	Fator	Total
		Km	M					
61	Localidade de Batedor (Caixa D'água - Casa do Neri)	1,30	1300,00	1,50	2,00	3900,00	10000,00	0,39
62	Localidade de Batedor (José Batista - Eugênia)	0,80	800,00	1,50	2,00	2400,00	10000,00	0,24
63	Batedor (Antônio Damião) - Lagoa Grande (Antônio Praxedes)	1,90	1900,00	1,50	2,00	5700,00	10000,00	0,57
64	Localidade de Lagoa Grande (Antônio dos Santos - Oficina do Wagner)	0,30	300,00	1,50	2,00	900,00	10000,00	0,09
65	Lagoa Grande (Posto de Saúde) - Cabeça da Onça (CE 176 Estevão Martins)	5,00	5000,00	1,50	2,00	15000,00	10000,00	1,50
66	Maracajá (Agostinho Alves) - Lagoa Grande (Calçamento)	5,90	5900,00	1,50	2,00	17700,00	10000,00	1,77
67	Lagoa Grande (Lagoa) - Cariri dos Irineus (CE 085 Litorânea)	5,50	5500,00	1,50	2,00	16500,00	10000,00	1,65
68	Localidade de Cariri (Dalfrino - Raimundo Irineu)	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
69	Localidade de Cariri dos Irineus (Casa Velha do Zé Teixeira - Cemitério)	0,80	800,00	1,50	2,00	2400,00	10000,00	0,24
70	Localidade de Cariri dos Irineus (Colégio - Estrada Lucas Irineu Cemitério)	0,20	200,00	1,50	2,00	600,00	10000,00	0,06
71	Localidade de Cariri dos Irineus (Estrada Próxima à Casa do Lucas Irineu)	0,50	500,00	1,50	2,00	1500,00	10000,00	0,15
72	CE 085 (Litorânea) - Cariri dos Irineus (Otávio Irineu)	3,00	3000,00	1,50	2,00	9000,00	10000,00	0,90
73	Cariri dos Irineus (Passagem Molhada Juari Martins) - Vila Nova	2,80	2800,00	1,50	2,00	8400,00	10000,00	0,84
74	Vertentes (Lourival Barros) - Aracatiara (José Abson)	1,30	1300,00	1,50	2,00	3900,00	10000,00	0,39
75	Lagoa da Aracatiara - Cajueiro Gemo (Passagem Molhada)	4,40	4400,00	1,50	2,00	13200,00	10000,00	1,32
76	Cajueiro Gemo (Passagem Molhada) Lagoa Grande (Calçamento)	3,30	3300,00	1,50	2,00	9900,00	10000,00	0,99
77	Corrego do Reinaldo (Campo) - Cariri dos Irineus (Celino)	2,30	2300,00	1,50	2,00	6900,00	10000,00	0,69
78	Reinaldo (Manoel Miguel) - Duros	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
79	Cariri dos Irineus (Celino) - Cajueiro Gemo (Raimundo do Zé João)	1,20	1200,00	1,50	2,00	3600,00	10000,00	0,36
80	Cariri de Cima (Luis Gomes) - Corrego das Moças (Colégio)	5,00	5000,00	1,50	2,00	15000,00	10000,00	1,50
81	CE 175 (Casa Zé Edvar) - Cariri de Cima (Casa do Antônio Almir)	5,20	5200,00	1,50	2,00	15600,00	10000,00	1,56
82	Entrada na CE 176 no Maracajá (Paulo Marques)	2,40	2400,00	1,50	2,00	7200,00	10000,00	0,72
83	Salgadinho (Depósito Marná) - Órfãos (Estrada de Picarra / Nenzo Roha)	2,00	2000,00	1,50	2,00	6000,00	10000,00	0,60
84	Órfãos (Rocha Club) - Barbada (Dona Rosa)	2,70	2700,00	1,50	2,00	8100,00	10000,00	0,81
85	Pica Pau (Joaquim Josué) - Japi (Zé do Manoel Chagas)	6,70	6700,00	1,50	2,00	20100,00	10000,00	2,01
86	Localidade de Japi (Zé do Manoel Chagas - Antônio Carneiro)	1,10	1100,00	1,50	2,00	3300,00	10000,00	0,33
87	Localidade do Japi (Conceição Carneiro - José Miguel)	2,10	2100,00	1,50	2,00	6300,00	10000,00	0,63
88	Acude Jacuibe (Entrando) - Corrego da Ema (Colégio)	12,30	12300,00	1,50	2,00	36900,00	10000,00	3,69
89	Sítio Ema (Zé Etevaldo) - Nascente (Passagem Molhada)	13,20	13200,00	1,50	2,00	39600,00	10000,00	3,96
90	Nascente (Ivan) - Aroeira (Zé Maria do Padre)	3,20	3200,00	1,50	2,00	9600,00	10000,00	0,96
91	Localidade de Gamileira (Manoel Eugênio - Raimundo do João Chagas)	1,70	1700,00	1,50	2,00	5100,00	10000,00	0,51
92	Gamileira (Adauto dos Santos) - Japi (Zé Bezerra)	1,10	1100,00	1,50	2,00	3300,00	10000,00	0,33
93	Aroeira - Bifurcação da Estrada que vai para o Corrego da Ema	3,50	3500,00	1,50	2,00	10500,00	10000,00	1,05
94	Assentamento Aroeira - Passando pelo Zé Osvaldo - Tucuns	4,70	4700,00	1,50	2,00	14100,00	10000,00	1,41

Rota	Descrição da Rota	Comprimento		Larg.	Lados	Total	Fator	Total
		Km	M					
95	Tucuns (Fazenda do Chico Antero / Casa do Raimundo Nonato)	1,50	1500,00	1,50	2,00	4500,00	10000,00	0,45
96	Caigaras (Zé Osvaldo) - Encontro da Estrada Aroeiras ao Corrego da Ema	3,00	3000,00	1,50	2,00	9000,00	10000,00	0,90
97	Caigaras (Zé Osvaldo) - Mutamba (Zé Louro)	2,20	2200,00	1,50	2,00	6600,00	10000,00	0,66
98	Açude do Assentamento Lagoa de Santana - Lagoa dos Veados	2,90	2900,00	1,50	2,00	8700,00	10000,00	0,87
99	Açude do Assentamento Lagoa de Santana - Capaba - Casa da Sra. Mª Bitonia	2,50	2500,00	1,50	2,00	7500,00	10000,00	0,75
100	Açude do Sitio Ema - Rio Mirim	0,90	900,00	1,50	2,00	2700,00	10000,00	0,27
101	Barra do São João (Barão Elisio) - Ferrugem (Fazenda do Melinho)	2,50	2500,00	1,50	2,00	7500,00	10000,00	0,75
102	Mutuca (Casa da Jacinta) - Mucambo - Rio Mirim	4,00	4000,00	1,50	2,00	12000,00	10000,00	1,20
103	Talmar (Casa do Nêgo Pereira) - Est. que liga a Loc. de Volta das Telhas aos Veados	1,50	1500,00	1,50	2,00	4500,00	10000,00	0,45
104	Corrego da Ema	2,60	2600,00	1,50	2,00	7800,00	10000,00	0,78
105	Sítio Ema (Casa do Zé Etevaldo) - Barra do São João (Casa da Ana Pereira)	5,90	5900,00	1,50	2,00	17700,00	10000,00	1,77
106	Lagoa Clara (Casa do Zé Tadeu) - Varzea Grande (Orlena)	1,70	1700,00	1,50	2,00	5100,00	10000,00	0,51
107	Barrenta (Casa do Chico Batista) - Muquém	1,90	1900,00	1,50	2,00	5700,00	10000,00	0,57
108	Lagoa Feia (Casa do Chico Costa) - Varzea Grande - Rio Mirim	2,40	2400,00	1,50	2,00	7200,00	10000,00	0,72
109	Corrego da Ema (Colégio) - Assent. Lagoa de Santana (Casa do Jeronimo)	4,40	4400,00	1,50	2,00	13200,00	10000,00	1,32
110	Torto (Casa do Dein) - Mutuca	7,20	7200,00	1,50	2,00	21600,00	10000,00	2,16
111	Sítio Ema (Casa do Doça) - Lagoa Feia	2,00	2000,00	1,50	2,00	6000,00	10000,00	0,60
112	Tucuns (Estrada ao lado do Edmilson Cardoso) - Lagoa dos Veados	5,70	5700,00	1,50	2,00	17100,00	10000,00	1,71
113	CE 085 (Estrada do Cachimbo) - Cachimbo (Casa do Valdeci)	1,80	1800,00	1,50	2,00	5400,00	10000,00	0,54
114	Lagoa dos Veados (Estrada ao lado da casa do Edmilson Brito.	3,20	3200,00	1,50	2,00	9600,00	10000,00	0,96
115	Lagoa dos Veados (Entrada ao lado da Casa do E. Brito - Raimundo Nonato	3,50	3500,00	1,50	2,00	10500,00	10000,00	1,05
116	Varzea Grande (Fazenda Gabriel) - Capaba (Casa da Lucia)	2,30	2300,00	1,50	2,00	6900,00	10000,00	0,69
117	Fazenda Passo da Ema - Sítio Ema (Casa do Milton)	2,40	2400,00	1,50	2,00	7200,00	10000,00	0,72
118	Lagoa dos Veados (Entrada da Lagoa de Santana) - CE 085 - Mata Burros	4,00	4000,00	1,50	2,00	12000,00	10000,00	1,20
119	Localidade de Cachimbo (Rita Gustavo - Raimundo Cassimiro - Valdeci)	1,70	1700,00	1,50	2,00	5100,00	10000,00	0,51
120	Cachimbo (Valdeci - Colégio) - Açude Capaba (Zé de Lima)	4,70	4700,00	1,50	2,00	14100,00	10000,00	1,41
121	Tucuns (Zé Adalto) - Lagoa Seca (Zé Nel)	2,60	2600,00	1,50	2,00	7800,00	10000,00	0,78
122	Mutuca (Zé Doce) - Corrego da Ema (Pedro da Conceição)	1,40	1400,00	1,50	2,00	4200,00	10000,00	0,42
123	Localidade de Tucuns (Zé Lazaro - Zé Adauto)	1,10	1100,00	1,50	2,00	3300,00	10000,00	0,33
124	Varjota (Zé Mauricio) - Curva da Barrenta	1,40	1400,00	1,50	2,00	4200,00	10000,00	0,42
125	Capaba (Zé Rilmir) - Lagoa dos Veados	2,90	2900,00	1,50	2,00	8700,00	10000,00	0,87
126	Recanto (Bar do Cleano) - Vila Urubu (Juvenar)	0,60	600,00	1,50	2,00	1800,00	10000,00	0,18
127	Mutuca (Casa da bonita próximo ao campo de futebol) - Mutuca	0,70	700,00	1,50	2,00	2100,00	10000,00	0,21
128	Olho D'água (Cemiterio próximo ao Casa da Ozana) - Recanto (Zé Berto)	0,40	400,00	1,50	2,00	1200,00	10000,00	0,12



Associação dos Vacacionistas e Serviços Ltda

Rota	Descrição da Rota	Comprimento		Larg. M	Lados Unid.	Total M	Fator Hectare	Total Hectare
		Km	M					
129	Constancia (P' roximo ao Ajiude do Sítio Erna) - Benedito Centur - Mutuca	3,30	3300,00	1,50	2,00	9900,00	10000,00	0,99
130	Mucambo (Edgley) - Raiz (Benedito Centur)	2,40	2400,00	1,50	2,00	7200,00	10000,00	0,72
131	Mucambo (Edgley) - Mutuca (Casa da Elizabeth)	2,90	2900,00	1,50	2,00	8700,00	10000,00	0,87
132	Estrada do Poço Comprido - Pai Xiquim - CE 176 (Casa do Augustinho Alves)	1,60	1600,00	1,50	2,00	4800,00	10000,00	0,48
133	Mutuca (João Miguel - Próx. Ao Colégio) - Mucambo (Casa da Benedita)	2,90	2900,00	1,50	2,00	8700,00	10000,00	0,87
134	Olho D'água (Ozana) - Vila Urubu (Antônio Fernando)	1,20	1200,00	1,50	2,00	3600,00	10000,00	0,36
135	Olho D'água (Ozana) - Varijota (Estrada que vai para o Pau Branco)	0,20	200,00	1,50	2,00	600,00	10000,00	0,06
136	Pau Branco (Varijota) - Vila Urubu (Juvemar)	1,70	1700,00	1,50	2,00	5100,00	10000,00	0,51
137	Mutuca (Rita Rocha) - Estrada que vem do João Miguel e da Elizabeth	3,30	3300,00	1,50	2,00	9900,00	10000,00	0,99
138	Pacovas (Americo) - Timbaúba - Corrego do João Luis (Guilherme)	10,00	1000,00	1,50	2,00	30000,00	10000,00	3,00
139	Localidade de Bastos (Benedita - Pretinha)	0,20	200,00	1,50	2,00	600,00	10000,00	0,06
140	Localidade de Corrego Grande (Caixa D'água - Raimundo Pedro)	1,10	1100,00	1,50	2,00	3300,00	10000,00	0,33
141	Sabiaguaba (Caixa D'água) - Entrada de Lagoa das Mercedes	7,80	7800,00	1,50	2,00	23400,00	10000,00	2,34
142	Localidade de Rodela (Carlinho do Poço Profundo - Cute Quiquito)	0,80	800,00	1,50	2,00	2400,00	10000,00	0,24
143	CE 085 (Bar do Moaci Filho no Carri) - Rodela (Colégio)	6,90	6900,00	1,50	2,00	20700,00	10000,00	2,07
144	CE 176 (Canto Redondo) - Bifurcação (Est. Sabiaguaba - Lagoa das Mercedes)	8,50	8500,00	1,50	2,00	25500,00	10000,00	2,55
145	Rodela (Chico Miguel Ce 176) - Corrego da Onça (Joaquim Ouro)	2,80	2800,00	1,50	2,00	8400,00	10000,00	0,84
146	Localidade de Rodela (Colégio - Casa do Raimundo Franco)	0,50	500,00	1,50	2,00	1500,00	10000,00	0,15
147	Corrego do João Luis (Guilherme) - Corrego Grande (Francisco Quirino)	2,40	2400,00	1,50	2,00	7200,00	10000,00	0,72
148	Sapé (Dué) - Fazenda São Vicente	1,80	1800,00	1,50	2,00	5400,00	10000,00	0,54
149	Boca do Corrego (Gidel CE 176) - Limoeiro (João)	1,40	1400,00	1,50	2,00	4200,00	10000,00	0,42
150	Localidade de Rodela (João Quiquito - Arclenes)	2,60	2600,00	1,50	2,00	7800,00	10000,00	0,78
151	Localidade de Rodela (Jorge Quiquito - Fazenda São João)	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
152	Rodela (Chico Miguel Ce 176) - Corrego da Onça (Joaquim Ouro)	0,30	300,00	1,50	2,00	900,00	10000,00	0,09
153	Matanca (CE 176 Picarreira) - Sapé - (Sítio Azevedo)	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
154	Rodela (Rubens Quiquito) - Bar da Boa - Estrada do Corrego da Onça	2,60	2600,00	1,50	2,00	7800,00	10000,00	0,78
155	Rodela (Rubens Quiquito) - Corrego da Onça	4,70	4700,00	1,50	2,00	14100,00	10000,00	1,41
156	Sapé (Zé Dodô CE 176) - Carri das Águas	2,00	2000,00	1,50	2,00	6000,00	10000,00	0,60
157	Bastos (Zé Roque) - Pacovas (Commercial Pires Chaves)	1,80	1800,00	1,50	2,00	5400,00	10000,00	0,54
158	Baixa Funda (Rodoviária) - Corrego do Paulo (Passagem Molhada)	1,70	1700,00	1,50	2,00	5100,00	10000,00	0,51
159	Boca do Corrego (CE 176 Fernando do João Neno) - Baixa Funda (Valderi)	5,70	5700,00	1,50	2,00	17100,00	10000,00	1,71
160	Campo Grande (Caixa D'água) - Cacimbas (Antônio Vicente)	0,50	500,00	1,50	2,00	1500,00	10000,00	0,15
161	Corrego do Paulo (Entrada pelo lado de baixo) - Passando pela fazendinha, miranda - Patos Bela Vista (Estrada Principal Casa do Juscelino)	12,20	12200,00	1,50	2,00	36600,00	10000,00	3,66
162	Corrego do Zé (Casa do Geraldo) - Lagos dos Bois (Sabiaguaba)	3,20	3200,00	1,50	2,00	9600,00	10000,00	0,96

CP



Associação dos Veículos e Serviços Ltda

Rota	Descrição da Rota	Comprimento		Larg.	Lados	Total	Fator	Total
		Km	M					
163	Icarai (Entrada de Moitas) - Moitas (Início do Calçamento)	4,80	4800,00	1,50	2,00	14400,00	10000,00	1,44
164	Jurema (CE 176 Casa do Mem de Sá) - Entrada de Sabiaguaba	8,60	8600,00	1,50	2,00	25800,00	10000,00	2,58
165	Jurema (Sítio dos Teixeira) - Campo Grande (Sítio São Francisco)	3,40	3400,00	1,50	2,00	10200,00	10000,00	1,02
166	Lagoa dos Bois (Casa do Caramba) - Sabiaguaba (Casa do Tim)	1,60	1600,00	1,50	2,00	4800,00	10000,00	0,48
167	Localidade de Caetanos de Cima (Bifurcação - Placa Fim da Estrada)	1,90	1900,00	1,50	2,00	5700,00	10000,00	0,57
168	Localidade de Embiribas (Casa do Manoel Piranha - Salão Comunitário)	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
169	Localidade de Embiribas (Entrada na Casa do Zico - João do Manoel Batista	1,70	1700,00	1,50	2,00	5100,00	10000,00	0,51
170	Matilha (Casa do Fernando) - Embiribas (Casa do Zé Agenor)	2,00	2000,00	1,50	2,00	6000,00	10000,00	0,60
171	Perranbuquinho (CE 176 entrada do Santarem) - Mucunã (Zé Mucunã)	5,00	5000,00	1,50	2,00	15000,00	10000,00	1,50
172	Sabiaguaba (Casa do Raimundo Eucides) - Zé do Lago (Divisa com Itapipoca)	6,00	6000,00	1,50	2,00	18000,00	10000,00	1,80
173	Sabiaguaba (Final do Calçamento) - Caetanos de Baixo (Bar da Índia)	5,00	5000,00	1,50	2,00	15000,00	10000,00	1,50
174	Saturno - Campo Grande - Jurema (Antônio Teixeira CE 176)	7,70	7700,00	1,50	2,00	23100,00	10000,00	2,31
175	Barreiras - Sítio Madalenas (Bifurcação que da acesso ao Parque Eólico	3,00	3000,00	1,50	2,00	9000,00	10000,00	0,90
176	Corrego do Paulo (Passagem Molhada) - Corrego dos Madalenas	2,80	2800,00	1,50	2,00	8400,00	10000,00	0,84
177	Corrego dos Madalena (Casa do Chico Vidal) - Jatobá - Mirinduba (Nelson)	5,00	5000,00	1,50	2,00	15000,00	10000,00	1,50
178	Fazendinha (Casa da Dona Maria do Carmo) - Morada Nova	14,00	14000,00	1,50	2,00	42000,00	10000,00	4,20
179	Garças (Final do Calçamento - Casa do Som Pereira) - Mirinduba	17,30	17300,00	1,50	2,00	51900,00	10000,00	5,19
180	Jardim (Colégio) - Talmar (Litorânea - CE 085)	3,90	3900,00	1,50	2,00	11700,00	10000,00	1,17
181	Localidade de Corrego dos Madalenas (Casa da Agente de Saúde Jeane	0,50	500,00	1,50	2,00	1500,00	10000,00	0,15
182	Localidade de Jardim (Estrada Entre O Colégio e a Iwanuza - José Holanda)	0,70	700,00	1,50	2,00	2100,00	10000,00	0,21
183	Localidade de Mirandinha (Casa do João Eduardo - Igreja Católica)	1,70	1700,00	1,50	2,00	5100,00	10000,00	0,51
184	Localidade de Miranduba (Bar Sítio Novo - Francisco Angelo)	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
185	Localidade de Miranduba (Estrada ao lado da Casa do Itamar Pitião	0,90	900,00	1,50	2,00	2700,00	10000,00	0,27
186	Localidade de Mosquito (Maria Policarpo - Zé Policarpo)	1,60	1600,00	1,50	2,00	4800,00	10000,00	0,48
187	Mosquito (Casa da Maria de Jesus) - Assentamento dos Pirineus	2,70	2700,00	1,50	2,00	8100,00	10000,00	0,81
188	Raposa (Passagem Molhada) - Divisa com Itarema (Casa da Tereza do Carmo)	4,90	4900,00	1,50	2,00	14700,00	10000,00	1,47
189	Talmar (Pedro Luzia) - Garças (Saluzinho)	5,60	5600,00	1,50	2,00	16800,00	10000,00	1,68
190	Varzea Grande (CE 085 Casa do Zé Raimundo) - Garças (Calçamento Colégio)	2,60	2600,00	1,50	2,00	7800,00	10000,00	0,78
191	Almas de Baixo (Casa da Dona Luíinha) - Taua da Ribeira (Casa do Zé Biel)	3,10	3100,00	1,50	2,00	9300,00	10000,00	0,93
192	Alto do Jardim (CE 176 - Passagem Molhada no Rio Aracatiagu)	0,90	900,00	1,50	2,00	2700,00	10000,00	0,27
193	Cabatã (Casa do Joaquim Bigodão) - Almas de Baixo (Casa da Claudia)	3,30	3300,00	1,50	2,00	9900,00	10000,00	0,99
194	Cabatã (João Alves) - Almas (Chico Mundoca)	3,50	3500,00	1,50	2,00	10500,00	10000,00	1,05
195	Cabatã (Maria do Carmo - Próx. A Caixa D'água) - Almas (Bif. Da Estrada)	2,00	2000,00	1,50	2,00	6000,00	10000,00	0,60
196	Corrego do Augusto (Casa do Possidônio) - Garças (Caixa D'água)	1,40	1400,00	1,50	2,00	4200,00	10000,00	0,42

Rota	Descrição da Rota	Comprimento Km	M	Larg. M	Lados Unid.	Total M	Fator Hectare	Total Hectare
197	Estrada Garças - Talmar (Bifurcação - Próx. A Casa do Raimundo Luis)	5,70	5700,00	1,50	2,00	17100,00	10000,00	1,71
198	Garças (Casa do Lozinho) - Corrego do Augusto (Bifurcação)	1,40	1400,00	1,50	2,00	4200,00	10000,00	0,42
199	Garças (Entrada na Casa do Jacinto) Cabatã de Dentro (João Batista)	1,80	1800,00	1,50	2,00	5400,00	10000,00	0,54
200	Garças (Igreja Batista) - Corrego do Augusto (Casa do Possidônio)	2,50	2500,00	1,50	2,00	7500,00	10000,00	0,75
201	Garças (Igreja Batista) - Corrego do Gavião - CE 085 Parada do Ônibus	1,80	1800,00	1,50	2,00	5400,00	10000,00	0,54
202	Garças (Nenenê do Chico Alves) - Estrada Sapê Cabatã (Bifurcação)	0,90	900,00	1,50	2,00	2700,00	10000,00	0,27
203	Gavião (César Park) - Telhas (Casa do Alberto do Calar)	1,70	1700,00	1,50	2,00	5100,00	10000,00	0,51
204	Localidade de Varjota (Ponte - Rio Aracatiçu)	0,70	700,00	1,50	2,00	2100,00	10000,00	0,21
205	Sapê (CE 176 Estrada do Duê) - Cabatã (Colégio)	3,00	3000,00	1,50	2,00	9000,00	10000,00	0,90
206	Tauá da ribeira (Casa do Zé Biel)	3,50	3500,00	1,50	2,00	10500,00	10000,00	1,05
207	Veados (CE 085 Mata Burro do Robério) - Gavião (Casa Do Sr. Ant. Albano)	3,30	3300,00	1,50	2,00	9900,00	10000,00	0,99
208	Barro Flores (Sede) - Agroisa (Adalberto)	9,70	9700,00	1,50	2,00	29100,00	10000,00	2,91
209	Agroisa (Br Próx. Ao Novo) - Santo Antônio	4,60	4600,00	1,50	2,00	13800,00	10000,00	1,38
210	Agroisa (Placa) - Pilões - Missi (Colégio)	18,80	18800,00	1,50	2,00	56400,00	10000,00	5,64
211	Missi (Entrada - Mata Burro) - Assentamento Enxada	8,60	8600,00	1,50	2,00	25800,00	10000,00	2,58
212	Embiras (Br - Entrada do Roberto Bruno) - Juá	7,20	7200,00	1,50	2,00	21600,00	10000,00	2,16
213	Embiras - Boa Esperança	5,20	5200,00	1,50	2,00	15600,00	10000,00	1,56
214	Enxada - Assentamento Tanques	3,70	3700,00	1,50	2,00	11100,00	10000,00	1,11
215	Localidade de Gavião (Do Lolô - Gessivaldo - P'roximo a Lagoa de Santana)	3,70	3700,00	1,50	2,00	11100,00	10000,00	1,11
216	Tamar - Barra do São João (Na curva Próx. Ao Jorge Carlos)	7,30	7300,00	1,50	2,00	21900,00	10000,00	2,19
217	Assentamento Aroeira - Pica Pau	7,80	7800,00	1,50	2,00	23400,00	10000,00	2,34
218	Orfãos (Raimundo Teles) BR 402	3,50	3500,00	1,50	2,00	10500,00	10000,00	1,05
219	Surraão - Litorânea	26,80	26800,00	1,50	2,00	80400,00	10000,00	8,04
220	Torre (Sede) - Caiazeiras - Conjunto Nossa Senhora da Conceição	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
221	Localidade de Tabuleiro Alto (Passagem Molhada - Zé vieira)	0,60	600,00	1,50	2,00	1800,00	10000,00	0,18
222	Localidade de Tabuleiro Alto (Zé Vieira - Valdir Jucá - Casa de Farinha)	1,00	1000,00	1,50	2,00	3000,00	10000,00	0,30
223	Localidade de Tabuleiro Alto (Casa do Pai do Chico Lourival)	0,50	500,00	1,50	2,00	1500,00	10000,00	0,15
224	Salgadinho (CE 176 - Estrada que liga a Casa do Zé Vieira) - Valdir Jucá	5,70	5700,00	1,50	2,00	17100,00	10000,00	1,71
225	Tabuleiro Alto - Casa do Pai do chico Lourival) - Malhadinha (Manuir)	3,50	3500,00	1,50	2,00	10500,00	10000,00	1,05
226	Malhadinha (Manuir) - Baixios	2,90	2900,00	1,50	2,00	8700,00	10000,00	0,87
227	Baixios (Sítio Azevedo) - Mucambo (Albertina)	4,10	4100,00	1,50	2,00	12300,00	10000,00	1,23
228	Malhadinha (Casa do Primo) - Faz. Do Sítio Azevedo - Estrada de Varjota.	1,40	1400,00	1,50	2,00	4200,00	10000,00	0,42
229	Varjota (Comércio do Betão) - Mucambo (Albertina)	2,90	2900,00	1,50	2,00	8700,00	10000,00	0,87
230	Mucambo (Albertina) - CE 176 (Zé Oscar)	2,60	2600,00	1,50	2,00	7800,00	10000,00	0,78
231	Varjota (CE 176 Casa do Estevão Batista) - Encontro com a CE 176 - P. Branco	2,40	2400,00	1,50	2,00	7200,00	10000,00	0,72



Rota	Descrição da Rota	Comprimento		Larg.	Lados	Total	Fator	Total
		Km	M					
232	Varjota (CE 176 Pau Branco) - Malhadinha (Manuir)	2,50	2500,00	1,50	2,00	7500,00	10000,00	0,75
233	Recanto (Curva) - Malhadinha (Manuir)	2,10	2100,00	1,50	2,00	6300,00	10000,00	0,63
Total (Km)		826,90	826900,00			2480700,00		248,07

Atenciosamente,

Cascavel, 26 de Junho de 2017.

RAZAO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 12.465363/0001-81
 ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 - PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CE
 EMAIL: STCONSTRUCOESLOCACAO@GMAIL.COM

Jaime Luiz Aguiar Aragão
 Jaime Luiz Aguiar Aragão
 Emp: CIVIL RNF 060851542-6