

PROPOSTAS DE PREÇOS – PÓS DISPUTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2021

AO
PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO/PE

A Empresa O.J da SILVA TRANSPORTE TURISMO ME, inscrita no CNPJ (MF) n.º 12.566.343.0001-05, estabelecida no(a) RUA JOSÉ FRANCISCO DA SILVA Nº 66 VILA JOSÉ MARIANO vem, perante o Município de Ribeirão, apresentar a seguinte proposta de preços após disputa de lances, para o Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transporte coletivo de alunos da rede escolar pública, residentes na Zona Rural e Urbana do Município de Ribeirão/PE, bem como o transporte dos estudantes do Município que estudam nas Escolas Técnicas e Faculdades nas cidades de Escada, Vitória de Santo Antão, Palmares e Recife/PE, conforme planilha abaixo:

Rota	Turno	Itinerário	Escola Universidades/Faculdades	Alunos Transp. (estimativo)	Veículo Proj.	Extensão por dia (km)						Total de Km / ano*	Preço do Km R\$	Valor Total R\$/ano	Tempo (estimativ)	
						Primário	Pavimento	Asfalto	Total p/ viagem	Ida e Volta	Nº de Viagens					TOTAL ROTA KM
04	MANHÃ	ENG.MINAS NOVAS ARIPIBU RIBEIRCAO	EPAN - E.M.SONIA LUSTOSA - E.M. JOÃO LOPES S.P SANTOS	35	ÔNIBUS	0,49	0,00	21,80	22,29	44,58	1	44,58	8.916,00	4,25	31.000,00	01:30:00
05	TARDE	ENG.MINAS NOVAS - ARIPIBU - RIBEIRCAO	EPAN - E.M.SONIA LUSTOSA - E.M. JOÃO LOPES S.P SANTOS	44	ÔNIBUS	0,49	0,00	21,80	22,29	44,58	1	44,58	8.916,00	4,25	30.300,00	01:30:00
22	MANHÃ	ENG. CAMPANHA - V CAMPELO - RIBEIRÃO	ESTA. TEREZINHA - EPAN - ESCOLA SONIA LUSTOSA - ESCOLA JOÃO LOPES DE S. SANTOS	28	ÔNIBUS	3,45	0,00	13,86	17,31	34,62	1	34,62	6.924,00	7,02	45.000,00	01:20:00
25	TARDE	SITTO PARAISO - PRADO - CAXANGA -	E.E.JOIAQUIM NABUCO	17	KOMBI	6,57	0,00	0,63	7,20	14,40	1	14,40	2.880,00	7,49	20.000,00	01:20:00
33	TARDE	COHAB - USINA ESTRELIANA (ERRUADO) - ENG. TAQUARA (IDA E VOLTA)	E.M.MANOEL ALVES	8	KOMBI	0,25	0,92	9,61	10,78	10,78	1	10,78	2.156,00	4,41	9.500,00	00:30:00
35	TARDE	ENG. CACHOEIRA LISA - ENG. TAQUARA	E.M.MANOEL ALVES	4	KOMBI	1,09	0,00	0,00	1,09	2,18	1	2,18	436,00	11,42	4.900,00	00:10:00



38	TARDE	ENG. SOLEIDADE - ESCOLA SÔNIA LUSTOSA RIBEIRÃO - ESCOLA JOÃO LOPES S. SANTOS	10	KOMBI	1,53	2,12	2,75	6,40	12,80	1	12,80	2.560,00	6,95	17.000,00	00.40.00

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

Prazo da Contratação: Conforme Edital.

Prazo da Execução: Conforme Edital.

Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas despesas com administração, pessoal, obrigações patrimoniais, Trabalhistas, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

Local: Ribeirão, PE, de Agosto de 2021.

Osvaldo José de Fátima
 Assinatura do representante legal da empresa
 (identificação por nome/carimbo/etc)

CNPJ: 12.566.342/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - I
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (51) 98407-5276 / (51) 98407-3915-20



PROPOSTAS DE PREÇOS – PÓS DISPUTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2021

AO
PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO/PE

A Empresa O J da SILVA TRANSPORTE TURISMO ME, inscrita no CNPJ (MF) n.º 12.566.343.0001-05, estabelecida no(a) RUA JOSÉ FRANCISCO DA SILVA Nº 66 VILA JOSÉ MARIANO vem, perante o Município de Ribeirão, apresentar a seguinte proposta de preços após disputa de lances, para o Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transporte coletivo de alunos da rede escolar pública, residentes na Zona Rural e Urbana do Município de Ribeirão/PE, bem como o transporte dos estudantes do Município que estudam nas Escolas Técnicas e Faculdades nas cidades de Escada, Vitória de Santo Antão, Palmares e Recife/PE, conforme planilha abaixo:

Rota	Turno	Itinerário	Escola Universidades/Faculda des	Alunos Transp. (estimativo)	Veículo Proj.	Extensão por dia (km)					TOTAL ROTA KM	Total de Km / ano*	Preço do Km R\$	Valor Total R\$/ano	Tempo (estimati vo)	
						Primário	Pavimen to	Asfalto	Total p/ viagem	Ida e Volta						Nº de Viagens
13	MANHÃ	SITIO BASTIÕES - ESTRELIANA - ENG TAQUARA - RIBEIRÃO	ESCOLA SONIA LUSTOSA - ESCOLA JOÃO LOPES S. SANTOS	44	ÔNIBUS	5,70	0,00	10,45	16,15	32,30	1	32,03	6.460,00	7,59	43.000,00	01:10:00
20	MANHÃ	ENG. RIQUEZA - U. ARIPIBU - RIBEIRÃO	EPAN - SONIA LUSTOSA - ESCOLA JOÃO LOPES S. SANTOS	40	ÔNIBUS	4,47	0,00	14,74	19,21	38,42	1	38,42	7.684,00	6,59	40.000,00	01:20:00
23	MANHÃ	SITIO BOM DESPACHO - NORMANDIA - CAXANGA	E.M. TANCREDO NEVES	15	ÔNIBUS	11,67	0,00	2,16	13,83	27,66	1	27,66	5.532,00	6,49	33.000,00	01:00:00
24	TARDE	SITIO BOM DESPACHO - NORMANDIA - CAXANGA	E.M. TANCREDO NEVES	20	KOMBI	11,67	0,00	2,16	13,83	27,66	1	27,66	5.532,00	6,49	33.000,00	01:00:00
28	TARDE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO (CENTRO RIBEIRÃO) - ENG. COCULA	E.M SANTA TEREZA	2	KOMBI	1,41	0,46	0,88	2,75	5,50	1	5,50	1.100,00	6,72	6.800,00	00:20:00



29	TARDE	ENG. COUILA - ENG. SANTA CRUZ - ENG. VICENTE - CAMPELO - ENG. CAMPANHA ST. SUMIDOR - ENG.	E. M. SOJÉ MÚCIO MONTEIRO - E. M. MARIA J. DOURADO - E.M. SÃO JOSÉ	6	KOMBI	4,57	0,00	6,62	11,19	22,38	1	22,38	4.476,00	6,72	27.500,00	00:50:00
30	MANHÃ	CACHOEIRA BELA - ENG. POÇOS	E.M. ERMINIO FÉLIX DOS SANTOS	8	VAN	12,20	0,00	0,00	12,20	24,40	1	24,40	4.880,00	6,19	26.000,00	00:50:00
43	NOITE	RIBEIRÃO - PALMARES (UNIVERSITÁRIO)	FAMASUL (PALMARES)	45	ÔNIBUS	0,00	0,00	35,35	35,35	70,70	1	70,70	14.140,00	5,40	65.000,00	02:00:00
44	NOITE	RIBEIRÃO - PALMARES (CENTRO) (UNIVERSITÁRIO)	U.P.E (PALMARES) - E.T. AGRICOLA (PALMARES) - CURSO FLORENCE	45	ÔNIBUS	0,00	0,00	41,58	41,58	83,16	1	83,16	16.632,00	4,9	60.000,00	02:20:00
45	NOITE	RIBEIRÃO - RECIFE (FACULDADE) (UNIVERSITÁRIO)	UNIVERSO - MAURÍCIO DE NASSAU	45	ÔNIBUS	0,00	0,00	88,67	88,67	177,34	1	177,34	35.468,00	3,4	99.500,00	04:00:00
46	NOITE	COHAB (RIBEIRÃO) - VILA JOSÉ MARIANO (CAXANGA) - ESCADA () UNIVERSITÁRIO)	E.T.E ESCADA (AGRICOLA) - FAESC (ESCADA)	44	ÔNIBUS	0,00	0,53	42,06	42,59	85,18	1	85,18	17.036,00	4,83	55.000,00	03:00:00
48	NOITE	COHAB (RIBEIRÃO) - RECIFE (UNIVERSITÁRIO) (IDA E VOLTA)	UNINASSAU (DERBY) - ESTÁCIO DE SÁ (MADALENA) - UFPE	45	ÔNIBUS	0,00	0,00	191,68	191,68	191,68	1	191,68	38.336,00	3,3	99.000,00	04:00:00



Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

Prazo da Contratação: Conforme Edital.

Prazo da Execução: Conforme Edital.

Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas despesas com administração, pessoal, obrigações patrimoniais, Trabalhistas, transporte, ferramentas e

utensílios, equipamentos, e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

Local Ribirão de Agosto de 2021.

Osvaldo José de Souza
Assinatura do representante legal da empresa
(identificação/nome/carimbo/etc)

CNPJ: 12.566.342/0001-01
O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - I
Vila Jose Meriano, s/nº 66,
Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
FONE: (51) 994147.5470 / E-MAIL: ZENGA1301@GMAIL.COM



PROPOSTAS DE PREÇOS – PÓS DISPUTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2021

AO
PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO/PE

A Empresa O. J. da SILVA TRANSPORTE TURISMO ME, inscrita no CNPJ (MF) n.º 12.566.343.0001-05, estabelecida no(a) RUA JOSÉ FRANCISCO DA SILVA Nº 66 VILA JOSÉ MARIANO vem, perante o Município de Ribeirão, apresentar a seguinte proposta de preços após disputa de lances, para o Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transporte coletivo de alunos da rede escolar pública, residentes na Zona Rural e Urbana do Município de Ribeirão/PE, bem como o transporte dos estudantes do Município que estudam nas Escolas Técnicas e Faculdades nas cidades de Escada, Vitória de Santo Antão, Palmares e Recife/PE, conforme planilha abaixo:

Rota	Turno	Itinerário	Escola Universidades/Facu idades	Alunos Transp. (estimati vo)	Veículo Proj.	Extensão por dia (km)				Total p/ viagem	Ida e Volta	Nº de Viage ns	TOTAL L ROTA KM	Total de Km/ ano*	Preço do Km do Km R\$	Valor To tal R\$/ano	Tempo(estimati vo)
						Primário	Pavimento	Asfalto	Total p/ viagem								
14	TARDE	ENG.TAQUARA ESTRELIANA RIBEIRÃO	ESCOLA SÔNIA LUSTOSA HENRIQUE ESCOLA JOÃO LOPES S. SANTOS	30	ÔNIBUS	3,91	0,00	4,00	7,91	15,82	1	15,82	3.164,00	13,54	34.000,00	00:40:00	
16	TARDE	ENG NORDESTE - BREJO - ENG. COCULA - RIBEIRÃO	E. JOÃO LOPES DE S. SANTOS - E. M. SÔNIA LUSTOSA	50	ÔNIBUS	1,70	0,00	15,41	17,11	34,22	1	34,22	6.844,00	6,95	40.000,00	01:20:30	
17	TARDE	USINA PEDROSA - BENTO - MACACO -RIBEIRÃO	E. JOAQUIM NABUCO -EPAN - E.M. SÔNIA LUSTOSA E.M. JOÃO LOPES DE S. SANTOS	57	ÔNIBUS	0,00	0,00	22,51	22,51	45,02	1	45,02	9.004,00	5,67	44.000,00	01:30:30	
26	MANHÃ	SITIO PARAISO - PRADO - CAXANGÁ -	E.E. JOAQUIM NABUCO	16	KOMBI	5,76	0,00	0,59	6,35	12,79	1	14,40	2.540,00	7,49	15.000,00	00:30:30	



37	MANHÃ	ENG. SOLEDADE - RIBEIRÃO	E.M. JOSÉ SIFRÔNIO FERREIRA - EPAN - ESCOLA SÔNIA LUSTOSA - ESCOLA JOÃO LOPES S. SANTOS	10	KOMBI	1,53	2,12	2,75	6,40	12,80	1	10,78	2.560,00	6,95	17.000,00	00:40:10
42	TARDE	COHAB - RIBEIRÃO - PALMARES - UNIVERSITÁRIOS	UPE - (PALMARES) - E. AGRIGOLA (PALMARES) - FAMASUL - (PALMARES).	52	ÔNIBUS RODOVIÁRIO	0,00	0,00	41,45	41,45	82,90	1	82,90	16.580,00	4,91	60.000,00	02:00:10

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

Prazo da Contratação: Conforme Edital.

Prazo da Execução: Conforme Edital.

Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas despesas com administração, pessoal, obrigações patrimoniais, Trabalhistas, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

Local: Ribeirão, 23 de agosto de 2021.

Oziel Farias da Silva
Assinatura do representante legal da empresa
Identificação/nome/carimbo/etc)

CNPJ: 12.566.342/0001-0
O. J. DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - I
Vila José Mariano, nº 66,
Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
(81) 98197-5470 / 99962-5065 / 30414-20f.



PROPOSTAS DE PREÇOS – PÓS DISPUTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2021

AO
PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO/PE

A Empresa O.J da SILVA TRANSPORTE TURISMO ME, inscrita no CNPJ (MF) n.º 12.566.343.0001-05, estabelecida no(a) RUA JOSÉ FRANCISCO DA SILVA Nº 66 VILA JOSÉ MARIANO vem, perante o Município de Ribeirão, apresentar a seguinte proposta de preços após disputa de lances, para o Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transporte coletivo de alunos da rede escolar pública, residentes na Zona Rural e Urbana do Município de Ribeirão/PE, bem como o transporte dos estudantes do Município que estudam nas Escolas Técnicas e Faculdades nas cidades de Escada, Vitória de Santo Antão, Palmares e Recife/PE, conforme planilha abaixo:

Rota	Turno	Itinerário	Escola Universidades/Facu idades	Alunos Transp. (estimati vo)	Veículo Proj.	Extensão por dia (km)				Total de Km / ano*	Preço do Km R\$	Valor To tal R\$/ano	Tempo(estimati vo)		
						Primário	Pavimento	Asfalto	Total p/ viagem					Ida e Volta	Nº de Viage ns
07	TARDE	ENG.CAMPANHA - VICENTE CAMPELO RIBEIRÃO	E.PADRE MOUZINHO - E.SANTA TEREZINHA - EPAN - E.M. SONIA LUSTOSA - E. JOÃO LOPES S. SANTOS	60	ÔNIBUS	3,42	0,00	13,90	17,32	34,64	1	34,64	6.928,00	40.000,00	01:10:00
18	MANHÃ	ENG. BENTO - QUATRO -CANTOS - ENG. CAXIAS - ENG PROGRESSO - ENG. PROGRESSO II - USINA CAXANGA - RIBEIRÃO	ESCOLA SANTA TEREZINHA - EPAN - SONIA LUSTOSA - ESCOLA JOÃO LOPES DE S. SANTOS	72	ÔNIBUS	0,00	0,00	18,71	18,71	37,42	1	37,42	7.484,00	35.000,00	01:20:00
19	TARDE	VILA DEMARCAÇÃO - U.CAXANGA - RIBEIRÃO	E.STA. TEREZINHA - ESCOLA SONIA LUSTOSA - ESCOLA JOAO LOPES S. SANTOS	37	ÔNIBUS	4,78	0,27	8,64	13,69	27,38	1	27,38	5.476,00	28.000,00	01:00:00



Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

Prazo da Contratação: Conforme Edital.

Prazo da Execução: Conforme Edital.

Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas despesas com administração, pessoal, obrigações patrimoniais, Trabalhistas, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

Local: Ribeirão de Agente de 2021.

Assinatura do representante legal da empresa
(identificação/nome/carimbo/etc)

CNPJ: 12.566.342/0001-00
O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - ME
Vila José Mariano, nº 66,
Ribeirão - PE / CEP: 55220-000
(81) 98197-5470 / 99962-5988 / 3916-0199

O J da Silva



PROPOSTAS DE PREÇOS – PÓS DISPUTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2021

AO
PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO/PE

A Empresa O.J da SILVA TRANSPORTE TURISMO ME, inscrita no CNPJ (MF) n.º 12.566.343.0001-05, estabelecida no(a) RUA JOSÉ FRANCISCO DA SILVA Nº 66 VILA JOSÉ MARIANO vem, perante o Município de Ribeirão, apresentar a seguinte proposta de preços após disputa de lances, para o Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transporte coletivo de alunos da rede escolar pública, residentes na Zona Rural e Urbana do Município de Ribeirão/PE, bem como o transporte dos estudantes do Município que estudam nas Escolas Técnicas e Faculdades nas cidades de Escada, Vitória de Santo Antão, Palmares e Recife/PE, conforme planilha abaixo.

Rota	Turno	Itinerário	Escola Universidades/Facu Idades	Alunos Transp.(estimativ o)	Veículo Proj.	Extensão por dia (km)				Total de Km / ano*	Preço do Km R\$	Valor To tal R\$/ano	Tempo(estimati vo)			
						Primário	Pavimento	Asfalto	Total p/ viagem					Ida e Volta	Nº de Viage ns	TOTA L ROTA KM
06	MANHÃ	ENGENHO CAMPANHA VICENTE CAMPELO RIBEIRÃO	E. PADRE JOSÉ MOUSINHO - E. SANTA TEREZINHA - EPAN - E.M. SÔNIA LUSTOSA - E.JOÃO LOPES DE S. SANTOS	30	ÔNIBUS	3,42	0,00	13,90	17,32	34,64	1	34,64	6.928,00	7,02	43.900,00	01:10:00
08	TARDE	ENGENHO SÃO PEDRO - Sta. CRUZ - RIBEIRÃO	E. JOÃO LOPES DE S. SANTOS - E.M.M - SÔNIA LUSTOSA	40	ÔNIBUS	2,04	0,00	9,72	11,76	23,52	1	23,52	4.704,00	9,28	39.000,00	00:50:00
09	MANHÃ	FAZENDA NORDESTE - BREJO - ENG. SÃO PEDRO - FAZ.CÓCULA - RIBEIRÃO	ESCOLA SÔNIA LUSTOSA - ESCOLA JOÃO LOPES S. SANTOS	31	ÔNIBUS	9,20	0,00	10,30	19,50	39,00	1	39,00	7.800,00	6,82	44.000,00	01:20:00



10	TARDE	ENGENHO VÁRZEA MOLE - ENG. SERRINHA - RIBEIRÃO	E. PADRE MOUZINHO - E.M. SÔNIA LUSTOSA - E. JOÃO LOPES DE S. SANTOS	54	ÔNIBUS	8,79	0,00	5,06	13,85	27,70	1	27,70	5.540,00	8,93	44.000,00	01:00:00
11	MANHÃ	ENGENHO AGROVILA - RIBEIRÃO	EPAN - E.M. SÔNIA LUSTOSA - E. M. SÔNIA LUSTOSA - E. JOÃO LOPES - E. JOÃO LOPES DE S. SIQUEIRA SANTOS	80	ÔNIBUS	9,93	0,00	1,58	11,51	23,02	1	23,02	4.604,00	10,69	43.000,00	00:50:00
12	TARDE	ENG. BASTIÕES - BANDEIRANTES - RIBEIRÃO	EPAN - E.M. SÔNIA LUSTOSA - E.M. JOÃO LOPES DE S. SANTOS	57	ÔNIBUS	1,21	0,00	9,49	10,70	21,40	1	21,40	4.280,00	9,86	40.000,00	00:30:00

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

Prazo da Contratação: Conforme Edital

Prazo da Execução: Conforme Edital

Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas despesas com administração, pessoal, obrigações patrimoniais, Trabalhistas, transporte, ferramentas e utensílios) equipamentos, e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços

Local: Ribeirão / 27 de Agosto de 2021

Osvaldo Lopes de S. Santos
Assinatura do representante legal da empresa
(identificação/nome/carimbo/etc)

CNPJ: 12.566.343/0001-05
O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - ME
Via José Barbosa, nº 08,
Ribeirão - PE / CEP: 54420-000
(81) 33197-3479 / 99982-5888 / 3015-2045

Osvaldo Lopes de S. Santos



VEÍCULO: Ônibus	MÊS DE REFERÊNCIA: Agosto de 2021		
Medições/Tipo de Rolamento	KM	coef. Tipo de rolament	Hora Produtiva
KM MENSAL ida e volta (primário):	19,60	0,0220	3
KM MENSAL ida e volta (asfalto/pavimento)	872,00	0,9780	Coef. de Jornada
TOTAL MENSAL (ida e volta):	891,60	1,0000	0,38

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	65.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	500,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	500,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	4,56
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	75,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	110,32
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	325,00
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.000,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	891,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	3,50
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e F	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 189,58	6,57%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 380,00	13,16%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 290,42	10,06%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 36,28	1,26%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 119,37	4,14%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.015,65	35,19%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,6895	21,30%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 1,1400	35,21%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,64%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,1500	4,63%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0660	2,04%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,0986	64,82%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.886,76	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
- remuneração do capital = ((PV x (TC/100)) + (PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 65.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	3,50
TOTAL	R\$ 189,58
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 380,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 380,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	65.000,00
02-preço do estepe	R\$	500,00
03-preço do pneu	R\$	500,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	290,42

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	110,32
11-IPVA	R\$	325,00
TOTAL	R\$	36,28

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	65.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	119,37

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**- peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	65.000,00
02-preço do estepe	R\$	500,00
03-preço do pneu	R\$	500,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		892
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,6895

B - COMBUSTÍVEL- combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	4,560
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	1,1400

C - LUBRIFICANTES- lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cârter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cârter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cârter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	75,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.		500
TOTAL	R\$	0,1500



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	500,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,0660

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>		<i>Mensal</i>
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$	2.823,25
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$	76,21
c) Custo total	R\$	2.899,46
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)		7,0%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$	3.102,42
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$	3,48
TOTAL ANUAL		31.024,20
DESCONTO (AJUSTE A PROPOSTA)		24,20
<u>TOTAL ANUAL AJUSTADO</u>		<u>31.000,00</u>

CNPJ: 12.566.343/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - I
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5470

03 de Junho de 2016

VEÍCULO: Ônibus	MÊS DE REFERÊNCIA: Agosto de 2021		
Medições/Tipo de Rolamento	KM	coef. Tipo de rolament	Hora Produtiva
KM MENSAL ida e volta (primário):	19,60	0,0220	3
KM MENSAL ida e volta (asfalto/pavimento)	872,00	0,9780	Coef. de Jornada
TOTAL MENSAL (ida e volta):	891,60	1,0000	0,38

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	65.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	500,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	500,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	4,56
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	75,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	110,32
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	325,00
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.000,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	891,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	3,50
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e F	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 189,58	6,57%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 380,00	13,16%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 290,42	10,06%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 36,28	1,26%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 119,37	4,14%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.015,65	35,19%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,6895	21,30%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 1,1400	35,21%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,64%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,1500	4,63%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0660	2,04%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,0986	64,82%

CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 2.886,76	100%
---------------------------	--	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12 \text{ meses}$	
01-preço do veículo	R\$ 65.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	3,50
TOTAL	R\$ 189,58
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$	
12-salário da jornada	R\$ 380,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	-
TOTAL	R\$ 380,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	65.000,00
02-preço do estepe	R\$	500,00
03-preço do pneu	R\$	500,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	290,42

435

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	110,32
11-IPVA	R\$	325,00
TOTAL	R\$	36,28

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	65.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	119,37

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	65.000,00
02-preço do estepe	R\$	500,00
03-preço do pneu	R\$	500,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		892
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,6895

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	4,560
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	1,1400

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10,000
26-troca de óleo do diferencial		50,000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	75,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,1500



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veiculo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	500,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veiculo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,0660

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal		R\$ 2.823,25
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal		R\$ 76,21
c) Custo total		R\$ 2.899,46
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)		4,7%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)		R\$ 3.035,73
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)		R\$ 3,40
TOTAL ANUAL		30.357,30
DESCONTO (AJUSTE A PROPOSTA)		57,30
TOTAL ANUAL AJUSTADO		30.300,00

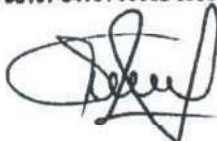
CNPJ: 12.566.343/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - I
 Vila José Mariano, nº 68,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5170 (0800) 508812015-2088

Oziel José

O.J. TRANPORTE E TURISMO - ME - ROTA - 06

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	65.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.530,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	38,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	130,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.600,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	780,50
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

CNPJ: 12.566.343/0001-05
O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - ME
 Vila José Mariano, nº 06,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 96197-8470 / 99982-5966 / 3915-2065



FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 127,50	3,64%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.600,00	31,26%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 287,54	8,21%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	2,82%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 139,95	4,00%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.748,93	49,93%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,8786	17,38%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	17,90%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,05%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	7,91%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	5,82%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,5311	50,06%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.502,48	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 65.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 127,50
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 1.600,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.600,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

(Handwritten signature)

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PE) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	65.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.530,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	287,54

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	65.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	139,95

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PE) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	65.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.530,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		693
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,8786

B - COMBUSTIVEL-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veiculo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veiculo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.810,74
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 830,09
c) Custo total	R\$ 3.640,83
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	10,00%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 4.004,91
Preço A Preço Ajustado	R\$ 4.000,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 5,77

CNPJ: 12.566.343/0001-05

O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - ME

Vila José Mariano, nº 88,

Ribeirão - PE / CEP: 55520-000

(81) 96187-5479 / 98982-5066 / 3915-2065

Ozônio João do Silva

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 07



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	68.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	684,40
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 113,33	3,40%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	32,84%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 247,40	7,42%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	2,97%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 124,74	3,74%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.679,41	50,37%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,7659	15,72%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	18,57%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,09%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	8,21%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	6,04%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,4184	49,63%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.334,56	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
- remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 68.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 113,33
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.095,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de velc. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -



D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	68.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	247,40

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	68.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	124,74

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	68.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		684
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,7659

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10,000
26-troca de óleo do diferencial		50,000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 3.003,10
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 397,75
c) Custo total	R\$ 3.400,85
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	9,00%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.706,93
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 3.700,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 5,41

CNPJ: 12.566.342/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - LTDA
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5470 / (81) 98197-5476 / (81) 98197-5477

O.J.TRANPORTE E TURISMO - ME - ROTA - 08



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	69.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	-
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	-
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	-
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.800,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	692,80
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 127,50	4,50%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.800,00	28,25%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 287,54	10,16%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ -	0,00%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 139,95	4,94%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.354,99	47,85%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,8786	21,50%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	22,14%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,30%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ -	0,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	7,20%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,1311	52,14%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.831,42	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 69.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 127,50
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	1.800,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.800,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	69.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	287,54

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	-
11-IPVA	R\$	-
TOTAL	R\$	-

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	69.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	139,95

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	69.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		693
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,8786

B - COMBUSTÍVEL-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	-
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	-



E - PNEUS DO VEICULO

-pneus do veiculo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veiculo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.272,21
b) Custo revest.(primário) = % est. fipv X 1,2 (fator est.fipv) x Custo Total Mensal	R\$ 671,05
c) Custo total	R\$ 2.943,26
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	8,80%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.202,27
Preço A Preço Ajustado	R\$ 3.200,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 4,62

CNPJ: 12.566.343/0001-05
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - ME
 Vila José Mariano, nº 06,
 Ribeirão - PE / CEP: 55620-000
 (81) 08107-5470 / 08062-5056 / 3915-2065

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - ROTA 09



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	70.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.100,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	150,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.800,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	541,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 110,00	3,59%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.800,00	35,77%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 237,95	7,77%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,23%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 121,16	3,96%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.663,05	54,32%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,9297	16,45%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	16,01%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	0,94%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	7,08%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	5,21%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,5822	45,69%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.061,57	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
- remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12 \text{ meses}$	
01-preço do veículo	R\$ 70.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 110,00
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$	
12-salário da jornada	1.800,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.800,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	70.000,00
02-preço do estepe		2.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	237,95

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)- seguro do casco do veículo = $((PV \times CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	70.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	121,16

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	70.000,00
02-preço do estepe		2.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		542
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,9297

B - COMBUSTÍVEL-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEICULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.446,50
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 738,08
c) Custo total	R\$ 3.184,58
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	9,93%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.500,81
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 3.500,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 6,46

CNPJ: 12.566.343/0001-05
 O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - ME
 Vila José Mariano, nº 08,
 Ribeirão - PE / CEP: 56620-000
 (81) 96187-5478 / 96282-5886 / 3015-2065

Assinatura manuscrita: O J DA SILVA

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - ROTA 10

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	70.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.100,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	150,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.800,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	541,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 110,00	3,59%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.800,00	35,77%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 237,95	7,77%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,23%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 121,16	3,96%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.883,05	54,32%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,9297	16,45%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	16,01%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	0,94%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	7,08%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	5,21%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,5822	45,69%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.061,57	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 70.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 110,00
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	1.800,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.800,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -




D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $\frac{((PV - (QP \times PP)) - PE_s) \times (1 - TV/100)}{VUV}$

01-preço do veículo	R\$	70.000,00
02-preço do estepe		2.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	237,95

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**

- licenciamento do veículo = $\frac{(DEPVAT + IPVA + TL)}{12 \text{ meses}}$

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $\frac{((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA)}{12 \text{ meses}}$

01-preço do veículo	R\$	70.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	121,16

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**

-peças, acessórios e materiais = $\frac{((PV - (QP \times PP) - PE_s) \times (TPAM/100))}{KPM}$

01-preço do veículo	R\$	70.000,00
02-preço do estepe		2.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		542
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,9297

B - COMBUSTIVEL

-combustível = $\frac{P_{Comb}}{R_{Comb}}$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $\frac{(PC_r \times (CC_r + RPT))}{TC_r} + \frac{(PC_a \times CD)}{TD}$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.446,50
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 738,08
c) Custo total	R\$ 3.184,58
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	9,93%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.500,81
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 3.500,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 6,46

CNPJ: 12.566.343/0001-05
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - ME
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-6479 / 99982-5086 / 3915-2065

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - ROTA 11



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	60.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.870,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.100,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	150,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.500,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	630,70
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 100,00	3,11%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	1,500,00	34,05%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 209,62	6,52%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,08%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 110,42	3,43%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.613,98	50,19%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,6332	13,80%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	19,72%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,16%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	8,72%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	6,42%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,2857	49,82%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.215,80	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 60.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 100,00
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da Jornada	1.500,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.500,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	60.000,00
02-preço do estepe		1.870,00
03-preço do pneu		2.100,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		130
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	209,62



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SÉGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	60.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	110,42

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	60.000,00
02-preço do estepe		1.870,00
03-preço do pneu		2.100,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		701
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,6332

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO



- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000

E - PNEUS DO VEICULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.100,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 1.743,61
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 1.766,63
c) Custo total	R\$ 3.510,24
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	9,95%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.859,51
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 3.800,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 5,42

CNPJ: 12.566.343/0001-05

O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - ME

Vila José Mariano, nº 66,

Ribeirão - PE / CEP: 53620-000

(81) 98187-5470 / 99992-5986 / 3815-2065

O J da Silva

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 12



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	55.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.900,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.100,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	150,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1,500,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	646,00
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

Prefeitura
462
Ribeirão Preto

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 81,67	2,79%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.500,00	37,43%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 157,68	5,39%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,38%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 90,74	3,10%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.524,03	52,09%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,5169	11,41%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	19,98%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,17%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	8,83%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	6,50%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,1694	47,89%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.925,46	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 55.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 81,67
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 1.500,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.500,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	55.000,00
02-preço do estepe		1.900,00
03-preço do pneu		2.100,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	157,68



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	55.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	90,74

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPv \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	55.000,00
02-preço do estepe		1.900,00
03-preço do pneu		2.100,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		646
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,5169

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10,000
26-troca de óleo do diferencial		50,000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531



D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.		500
TOTAL	R\$	0,4000

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.100,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 1.893,07
b) Custo revest.(primário) = % est. fipv X 1,2 (fator est.fipv) x Custo Total Mensal	R\$ 1.238,87
c) Custo total	R\$ 3.131,94
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	7,70%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.373,10
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 3.370,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 5,22

CNPJ: 12.566.343/0001-05
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - ME
 Vila José Mariano, nº 06,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5470 / 99062-5066 / 3915-2095

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 13



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	58.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.100,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.100,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.400,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	3.546,80
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 113,33	1,34%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.515,00	17,96%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 251,69	2,98%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	1,17%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 124,74	1,48%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 2.103,70	24,93%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,1503	6,32%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	38,05%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	2,23%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	16,82%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2772	11,65%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,7856	75,07%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 8.436,87	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
- remuneração do capital = ((PV x (TC/100)) + (PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 58.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 113,33
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+Insumo	
12-salário da Jornada	R\$ 1.400,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.400,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de velc. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	58.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.100,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	251,69



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	58.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	124,74

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	58.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.100,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		3.547
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,1503

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO		
- lavagem e lubrificação = PL / PrLV		
09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000

E - PNEUS DO VEICULO		
-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP		
03-preço do pneu	R\$	2.100,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2772



ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 8.436,87
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ -
c) Custo total	R\$ 8.436,87
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	6,8%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 9.010,58
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 9.000,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 2,54

CNPJ: 12.566.343/0001-01
 O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - I
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5170 / 99962-5000 / 3916-20

O J da Silva

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 14

469

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	50.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.600,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMÉTRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	460,40
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 83,33	3,56%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 800,00	34,16%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 162,40	6,93%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	4,22%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 92,53	3,95%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.237,20	52,82%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,7476	14,70%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	17,79%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,04%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	7,86%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	5,79%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,4001	47,18%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.342,21	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO	
- remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 50.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 83,33
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 800,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 800,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	50.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	162,40



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	50.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	92,53

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPv \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	50.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		460
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,7476

B - COMBUSTIVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 321,59
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 2.424,75
c) Custo total	R\$ 2.746,34
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	7,50%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 2.952,32
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 2.950,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 6,41

CNPJ: 12.566.343/0001-0

O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - A.
Vila José Mariano, nº 66,
Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
(01) 98197-5470 / 99962-5966 / 3915-2061

Oziel José de S.

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 16



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	49.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	646,00
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 81,67	2,79%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	37,43%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 157,68	5,39%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,38%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 90,74	3,10%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.524,03	52,09%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,5169	11,41%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	19,98%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,17%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	8,83%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	6,50%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,1694	47,89%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.925,46	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
- remuneração do capital = ((PV x (TC/100)) + (PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 49.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 81,67
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.095,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

[Handwritten signature]



D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP)) - PEs) x (1 - TV/100))) / VUV

01-preço do veículo	R\$	49.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	157,68

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 meses

01-preço do veículo	R\$	49.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	90,74

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPv x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM

01-preço do veículo	R\$	49.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		646
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,5169

B - COMBUSTIVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 1.893,07
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 1.238,87
c) Custo total	R\$ 3.131,94
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	7,70%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.373,10
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 3.370,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 5,22

CNPJ: 12.566.343/0001-0

O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - LTDA

Vila José Mariano, nº 60,

Ribeirão - PE / CEP: 55520-000

(81) 98197-5470 / 99902-3966 / 3915-2066

Osvaldo J. da Silva

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 17



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	56.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	428,00
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 93,33	3,47%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	40,67%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 190,73	7,08%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,67%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 103,26	3,84%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.581,26	58,73%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,9437	15,00%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	14,39%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	0,84%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	6,36%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	4,68%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,5962	41,27%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.692,43	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 56.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 93,33
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.095,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de velc. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	56.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	190,73



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	56.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	103,26

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	56.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		428
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,9437

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEICULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.387,92
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 365,42
c) Custo total	R\$ 2.753,34
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	8,50%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 2.987,37
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 2.980,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 6,96

CNPJ: 12.566.343/0001-01
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - M.
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5470 / 99951-8998 / 34412298

Ozeir J. da Silva

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 18



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	49.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	316,40
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 80,00	3,39%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	46,34%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 152,95	6,47%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	4,19%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 88,95	3,76%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.515,84	64,15%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 1,0250	13,72%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	12,12%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	0,71%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	5,36%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	3,94%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,6775	35,85%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.363,00	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses

01-preço do veículo	R\$ 48.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 80,00

B - MOTORISTA

- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo

12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.095,00

C - OFICINA

- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)

13-salário	R\$ -
21-quant. de velc. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

483

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	48.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	152,95

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	48.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	88,95

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	48.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		316
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	1,0250

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

[Handwritten Signature]

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 1.194,97
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 1.401,64
c) Custo total	R\$ 2.596,61
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	7,2%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 2.783,57
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 2.780,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 8,79

CNPJ: 12.566.343/0001-01
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO -
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 38197-5470 / 399902-5066 / 3919-2000

O J DA SILVA

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - ROTA 19



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	40.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	150,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	891,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 66,67	2,37%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 832,20	29,56%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 115,18	4,09%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,51%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 74,63	2,65%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.187,62	42,18%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,2734	8,66%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	28,66%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,68%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,3000	9,50%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	9,32%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,8259	57,82%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.815,59	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 40.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 66,67
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+Insumo	
12-salário da jornada	R\$ 832,20
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	-
TOTAL	R\$ 832,20
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	40.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	116,18

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	40.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	74,63

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	40.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		892
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,2734

B - COMBUSTÍVEL

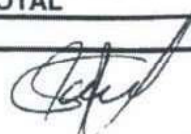
-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531



D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,3000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.753,65
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 74,33
c) Custo total	R\$ 2.827,98
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	5,40%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 2.980,69
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 2.980,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 3,34

CNPJ: 12.566.343/0001-01
O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - ME
 Vila José Mariano, nº 68,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 38197-5470 / 009972/5066 / 3016-2065

Ozeir José de A

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - ROTA 20



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	66.800,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.100,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	541,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 110,00	3,59%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	35,77%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 237,95	7,77%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,23%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 121,16	3,96%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.663,05	54,32%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,9297	16,45%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	16,01%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	0,94%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	7,08%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	5,21%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,5822	45,69%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.061,57	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12 \text{ meses}$

01-preço do veículo	R\$ 66.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 110,00

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.095,00

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	66.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	237,95



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	66.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	121,16

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPv \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	66.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		542
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,9297

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.446,50
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 738,08
c) Custo total	R\$ 3.184,58
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	9,93%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.500,81
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 3.500,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 6,46

CNPJ: 12.566.343/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - L
 Vila José Mariano, n° 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5470 / 99967-5966 / 3915-2067

03/01/2020 do Sr

VEÍCULO: Ônibus	MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2021		
Medições/Tipo de Rolamento	KM	coef. Tipo de rolament	Hora Produtiva
KM MENSAL ida e volta (primário):	138,00	0,1993	4
KM MENSAL ida e volta (asfalto/pavimento)	554,40	0,8007	Coef. de Jornada
TOTAL MENSAL (ida e volta):	692,40	1,0000	0,50

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	90.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.000,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	1.000,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	4,56
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veiculo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	900,00
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	692,40
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	3,50
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 262,50	6,51%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	27,16%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 391,94	9,72%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 93,39	2,32%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 164,11	4,07%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 2.006,94	49,78%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 1,1994	20,60%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 1,1400	19,58%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	0,91%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	6,87%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,1320	2,27%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,9245	50,23%

CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 4.031,86	100%
---------------------------	--	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12 \text{ meses}$	
01-preço do veículo	R\$ 90.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	3,50
TOTAL	R\$ 262,50
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$	
12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.095,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

[Handwritten Signature]
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	90.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.000,00
03-preço do pneu	R\$	1.000,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	391,94



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	900,00
TOTAL	R\$	93,39

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	90.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	164,11

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	90.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.000,00
03-preço do pneu	R\$	1.000,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		692
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	1,1994

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	4,560
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	1,1400

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10,000
26-troca de óleo do diferencial		50,000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO		
- lavagem e lubrificação = PL / PrLV		
09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.		500
TOTAL	R\$	0,4000

E - PNEUS DO VEÍCULO		
-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP		
03-preço do pneu	R\$	1.000,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,1320



ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$	3.228,31
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$	964,26
c) Custo total	R\$	4.192,57
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)		7,5%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$	4.507,01
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$	6,51
TOTAL ANUAL		45.070,10
DESCONTO (AJUSTE A PROPOSTA)		70,10
TOTAL ANUAL AJUSTADO		45.000,00

CNPJ: 12.566.343/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - I
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55720-000
 (81) 98497-5222

Ozivaldo da Silva

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 23

497
 Prefeitura
 R. ...

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	40.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.000,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	150,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est. nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	891,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 66,67	2,37%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 832,20	29,56%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 115,18	4,09%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,51%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 74,63	2,65%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.187,62	42,18%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,2734	8,66%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9060	28,66%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,68%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,3000	9,50%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	9,32%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,8259	57,82%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.815,59	100%
---------------------------	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
- remuneração do capital = ((PV x (TC/100)) + (PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 40.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 66,67
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 832,20
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 832,20
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de velc. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -



D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP)) - PEs) x (1 - TV/100)) / VUV

01-preço do veículo	R\$	40.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.000,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	115,18

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 meses

01-preço do veículo	R\$	40.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	74,63

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPv x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM

01-preço do veículo	R\$	40.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.000,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		892
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,2734

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531



D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,3000

E - PNEUS DO VEICULO

-pneus do veiculo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veiculo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.753,65
b) Custo revest.(primário) = % est. Apv X 1,2 (fator est.Apv) x Custo Total Mensal	R\$ 74,33
c) Custo total	R\$ 2.827,98
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	5,40%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 2.980,69
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 2.980,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 3,34

CNPJ 12.566.347/001-

C. J. DE V. TRANSPORTES LTDA

Rua José Bonifácio, 145

Imperial, 13110-000

13110-000

03/11/2018 João José

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 24



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	40.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.000,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	150,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	891,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

[Handwritten signature]

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 66,67	2,37%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 832,20	29,56%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 116,18	4,09%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,51%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 74,63	2,65%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.187,62	42,18%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,2734	8,66%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9060	28,66%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,68%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,3000	9,50%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	9,32%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,8259	57,82%

CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 2.815,59	100%
---------------------------	--	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

- remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12 \text{ meses}$

01-preço do veículo	R\$ 40.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 66,67

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário da jornada	R\$ 832,20
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	-
TOTAL	R\$ 832,20

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	40.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.000,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	116,18



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12 \text{ meses}$

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 \text{ meses}$

01-preço do veículo	R\$	40.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	74,63

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	40.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.000,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		892
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,2734

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,3000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal		R\$ 2.753,65
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal		R\$ 74,33
c) Custo total		R\$ 2.827,98
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)		5,40%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)		R\$ 2.980,69
Preço Ajustado p/ mês		R\$ 2.980,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)		R\$ 3,34

CNPJ: 12.566.342/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - M.
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 Tel: (51) 33707-5000 / 33707-5000 / 33707-5000

Oziel José do Val

VEÍCULO: Kombi	MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2021		
Medições/Tipo de Rolamento	KM	Coef. Tipo de rolament	Hora Produtiva
KM MENSAL ida e volta (primário):	246,60	0,9100	3
KM MENSAL ida e volta (asfalto/pavimento)	24,40	0,0900	Coef. de Jornada
TOTAL MENSAL (ida e volta):	271,00	1,0000	0,38

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	24.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	325,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	325,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,84
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	-
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	156,70
	11	IPVA (3% do Preço do Veículo - inciso VII, a, do art.7º da Lei Est.nº 10)	R\$	720,00
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.900,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	120
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	20,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	40.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	271,00
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	6,10
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	3,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	3,50
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e F	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 70,00	4,50%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 722,00	46,39%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 149,17	9,58%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 73,06	4,69%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 45,99	2,96%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.060,22	68,12%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,8256	14,38%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9574	16,67%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0118	0,21%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ -	0,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0358	0,62%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,8306	31,88%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 1.556,31	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 24.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	3,50
TOTAL	R\$ 70,00
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 722,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 722,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

Van(Kombi)

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	24.000,00
02-preço do estepe	R\$	325,00
03-preço do pneu	R\$	325,00
14-quantidade de pneus		4
15-vida útil do veículo		120
16-taxa de reposição do veículo		20,00
TOTAL	R\$	149,17

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12 \text{ meses}$

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	156,70
11-IPVA	R\$	720,00
TOTAL	R\$	73,06

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12 \text{ meses}$

01-preço do veículo	R\$	24.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	45,99

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	24.000,00
02-preço do estepe	R\$	325,00
03-preço do pneu	R\$	325,00
14-quantidade de pneus do veículo		4
20-km percorrida mensalmente		271
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,8256

B - COMBUSTÍVEL-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	5,840
23-rendimento do combustível		6,10
TOTAL	R\$	0,9574

C - LUBRIFICANTES-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		3,00
24-capacidade do óleo do diferencial		1,00
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0118

Van(Kombi)

2

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	-
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	-



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	325,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		4
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		40.000
TOTAL	R\$	0,0358

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal		R\$ 140,07
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal		R\$ 1.699,49
c) Custo total		R\$ 1.839,56
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)		9%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)		R\$ 2.005,12
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)		R\$ 7,40
TOTAL ANUAL		20.051,20
DESCONTO (AJUSTE A PROPOSTA)		51,20
TOTAL ANUAL AJUSTADO		20.000,00

CNPJ: 12.566.343/0001-4
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO -
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5470

Oziel João do Vê

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 26



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	20.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	800,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	800,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	-
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	776,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.200,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	22.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	1.320,00
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	15.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	-
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 38,33	1,69%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 600,00	26,46%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 82,17	3,62%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	4,36%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 44,20	1,95%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 863,64	38,08%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ -	0,00%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	52,68%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	3,09%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ -	0,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,1056	6,15%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,0637	61,92%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.267,72	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 20.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 38,33
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 600,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 600,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	20.000,00
02-preço do estepe	R\$	200,00
03-preço do pneu	R\$	400,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	82,17



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12 \text{ meses}$

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 \text{ meses}$

01-preço do veículo	R\$	20.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	44,20

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	20.000,00
02-preço do estepe	R\$	200,00
03-preço do pneu	R\$	350,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		1.320
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		0,00
TOTAL	R\$	-

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		15.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO		
- lavagem e lubrificação = PL / PrLV		
09-preço da lavagem	R\$	-
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	-

E - PNEUS DO VEÍCULO		
-pneus do veiculo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP		
03-preço do pneu	R\$	800,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veiculo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,1056



ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.267,72
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ -
c) Custo total	R\$ 2.267,72
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	4,0%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 2.358,43
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 2.350,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 1,78

CNPJ: 12.566.343/0001-05

O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - LTDA
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5470 / 99962-5966 / 3918-2065

O J da Silva

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 28

Prefeitura
513
Ribeirão Preto

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO		10.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	220,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	220,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	4,88
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	-
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	-
	11	IPVA (3% do Preço do Veículo - inciso VII, a, do art.7º da Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	175,60
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.035,84
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	1.100,00
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	120
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	20,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	40.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	257,40
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	6,10
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	3,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	-
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	I OF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ -	0,00%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 616,00	55,92%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 59,33	5,39%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 101,04	9,17%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 20,94	1,90%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 797,31	72,38%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,3463	8,09%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,8000	18,69%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0118	0,28%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ -	0,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0242	0,57%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,1823	27,63%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 1.101,63	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
- remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12 \text{ meses}$	
01-preço do veículo	R\$ 10.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	0,00
TOTAL	R\$ -
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{Insumo}$	
12-salário da jornada	R\$ 616,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	-
TOTAL	R\$ 616,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	10.000,00
02-preço do estepe	R\$	220,00
03-preço do pneu	R\$	220,00
14-quantidade de pneus		4
15-vida útil do veículo		120
16-taxa de reposição do veículo		20,00
TOTAL	R\$	59,33



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	178,60
11-IPVA	R\$	1.035,84
TOTAL	R\$	101,04

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	10.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	20,94

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	10.000,00
02-preço do estepe	R\$	220,00
03-preço do pneu	R\$	220,00
14-quantidade de pneus do veículo		4
20-km percorrida mensalmente		257
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,3463

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	4,880
23-rendimento do combustível		6,10
TOTAL	R\$	0,8000

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		3,00
24-capacidade do óleo do diferencial		1,00
25-troca do óleo de cárter		10,000
26-troca de óleo do diferencial		50,000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0118



D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	-
18-periodicidade de lavagem do veic.		600
TOTAL	R\$	-

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veiculo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	220,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veiculo		4
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		40.000
TOTAL	R\$	0,0242

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 838,89
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 315,29
c) Custo total	R\$ 1.154,18
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	8,5%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 1.252,29
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 1.250,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 4,86

CNPJ: 12.566.343/0001-0

O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - I

Vila José Mariano, n.º 66,

Ribeirão - PE / CEP: 55520-000

(51) 98197-517 / (0800) 596313915-20

Ozônio João

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 29



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	35.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.100,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	150,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	891,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 66,67	2,37%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 832,20	29,56%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 115,18	4,09%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,51%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 74,63	2,65%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.187,62	42,18%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,2734	8,66%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	28,66%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,68%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,3000	9,50%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	9,32%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,8259	57,82%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.815,59	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 35.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 66,67
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 832,20
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 832,20
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de velc. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	35.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	115,18

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	35.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	74,63

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	35.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		892
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,2734

B - COMBUSTIVEL-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531



D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO		
- lavagem e lubrificação = PL / PrLV		
09-preço da lavagem	R\$	150,00
18-períodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,3000

E - PNEUS DO VEÍCULO		
-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP		
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal		R\$ 2.753,65
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal		R\$ 74,33
c) Custo total		R\$ 2.827,98
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)		5,40%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)		R\$ 2.980,69
Preço Ajustado p/ mês		R\$ 2.980,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)		R\$ 3,34

CNPJ: 12.506.843/0001-1
 O J. DA SILVA TRANSPORTES E LOGÍSTICA
 Vila José Mariano, 65
 Ribeirão - PE / CEP: 55320-000
 (01) 08197-5470 / 99962-5066 / 307326

03/4 Nota de...

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 30



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	28.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	1.060,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	1.060,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	150,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	190,18
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/02)	R\$	856,54
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180,00
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	264,00
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	-
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	6,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	9,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	5,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

522
Prefeitura
Ibaiter

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 46,67	4,41%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 284,70	26,90%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 97,18	9,18%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 87,23	8,24%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 53,15	5,02%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 568,93	53,75%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,7795	19,44%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,6033	15,05%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0310	0,77%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,3000	7,48%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,1399	3,49%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,8537	46,23%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 1.058,31	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
	R\$ 28.000,00
01-preço do veículo	R\$ 28.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 46,67
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+Insumo	
	R\$ 284,70
12-salário da jornada	R\$ 284,70
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 284,70
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
	R\$ -
13-salário	R\$ -
21-quant. de velc. atend. p/ mecânico	0,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$



01-preço do veículo	R\$	28.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.060,00
03-preço do pneu	R\$	1.060,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180,00
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	97,18

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	190,18
11-IPVA	R\$	856,54
TOTAL	R\$	87,23

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	28.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	53,15

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	28.000,00
02-preço do estepe	R\$	1.060,00
03-preço do pneu	R\$	1.060,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		264
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,7795

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		6,00
TOTAL	R\$	0,6033

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		9,00
24-capacidade do óleo do diferencial		6,00
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0310

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,3000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	1.060,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,1399

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ -
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 1.269,97
c) Custo total	R\$ 1.269,97
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	6,50%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 1.352,52
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 1.350,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 5,11

CNPJ: 12.566.343/0001-0

O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - A

Vila José Mariano, n.º 66,

Ribeirão - PE / CEP: 55520-000

(51) 08197-5470 / 99902-7068 / 391-2000

Osilva

ROTA 33 Tarde - Veículo: Van Kombi



VEÍCULO: Kombi	MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2021		
Medições/Tipo de Rolamento	KM	coef. Tipo de rolament	Hora Produtiva
KM MENSAL ida e volta (primário):	5,00	0,0232	3,0
KM MENSAL ida e volta (asfalto/pavimento)	210,60	0,9768	Coef. de Jornada
TOTAL MENSAL (ida e volta):	215,60	1,0000	0,38

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	13.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	300,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	300,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,84
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	-
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	156,70
	11	IPVA (3% do Preço do Veículo - inciso VII, a, do art.7º da Lei Est.nº 10)	R\$	390,00
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.100,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	120
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	20,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	40.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	215,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	6,10
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	3,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	3,50
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e F	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

Van (Kombi)

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 37,92	4,05%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 418,00	44,69%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 76,67	8,20%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 45,56	4,87%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 26,31	2,81%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 604,46	64,62%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,5324	12,27%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9574	22,07%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0118	0,27%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ -	0,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0330	0,76%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,5346	35,37%

CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 935,32	100%
---------------------------	--	-------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 13.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	3,50
TOTAL	R\$ 37,92
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 418,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 418,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	13.000,00
02-preço do estepe	R\$	300,00
03-preço do pneu	R\$	300,00
14-quantidade de pneus		4
15-vida útil do veículo		120
16-taxa de reposição do veículo		20,00
TOTAL	R\$	76,67

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	156,70
11-IPVA	R\$	390,00
TOTAL	R\$	45,56

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	13.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	26,31

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	13.000,00
02-preço do estepe	R\$	300,00
03-preço do pneu	R\$	300,00
14-quantidade de pneus do veículo		4
20-km percorrida mensalmente		216
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,5324

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	5,840
23-rendimento do combustível		6,10
TOTAL	R\$	0,9574

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		3,00
24-capacidade do óleo do diferencial		1,00
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0118

VEÍCULO: Kombi	MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2021		
Medições/Tipo de Rolamento	KM	Coef. Tipo de rolament	Hora Produtiva
KM MENSAL ida e volta (primário):	21,80	1,0000	0,5
KM MENSAL ida e volta (asfalto/pavimento)	0,00	0,0000	Coef. de Jornada
TOTAL MENSAL (ida e volta):	21,80	1,0000	0,06

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	13.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	300,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	300,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,84
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	-
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	156,70
	11	IPVA (3% do Preço do Veículo - inciso VII, a, do art.7º da Lei Est.nº 10)	R\$	390,00
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.200,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	120
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	20,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	40.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	21,80
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	6,10
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	3,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	3,50
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e F	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

Van (Kombi)

1

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

Leitura
530
R\$ 300,00

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 37,92	9,62%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 72,00	18,26%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 76,67	19,45%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 45,56	11,56%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 26,31	6,67%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 258,46	65,56%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 5,2273	28,90%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9574	5,29%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0118	0,07%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ -	0,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0330	0,18%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 6,2295	34,44%

CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 394,26	100%
---------------------------	--	-------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
- remuneração do capital = ((PV x (TC/100)) + (PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 13.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	3,50
TOTAL	R\$ 37,92
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 72,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 72,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

[Assinatura]

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	13.000,00
02-preço do estepe	R\$	300,00
03-preço do pneu	R\$	300,00
14-quantidade de pneus		4
15-vida útil do veículo		120
16-taxa de reposição do veículo		20,00
TOTAL	R\$	76,67



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12 \text{ meses}$

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	156,70
11-IPVA	R\$	390,00
TOTAL	R\$	45,56

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12 \text{ meses}$

01-preço do veículo	R\$	13.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	26,31

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPv \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	13.000,00
02-preço do estepe	R\$	300,00
03-preço do pneu	R\$	300,00
14-quantidade de pneus do veículo		4
20-km percorrida mensalmente		22
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	5,2273

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	5,840
23-rendimento do combustível		6,10
TOTAL	R\$	0,9574

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		3,00
24-capacidade do óleo do diferencial		1,00
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0118

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	-
18-periodicidade de lavagem do veíc.		500
TOTAL	R\$	-



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	300,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		4
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		40.000
TOTAL	R\$	0,0330

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal		R\$ -
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal		R\$ 473,11
c) Custo total		R\$ 473,11
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)		4%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)		R\$ 492,03
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)		R\$ 22,57
TOTAL ANUAL		4.920,30
DESCONTO (AJUSTE A PROPOSTA)		20,30
TOTAL ANUAL AJUSTADO		4.900,00

CNPJ: 12.566.342/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - I
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197-5470 / 9996215988 / 3913-206

Ozivaldo

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 37



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	22.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	800,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	800,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	-
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	776,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.200,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	22.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	1.780,00
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	15.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	-
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 38,33	1,69%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 600,00	26,46%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 82,17	3,62%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	4,36%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 44,20	1,95%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 863,64	38,08%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ -	0,00%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	52,68%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	3,09%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ -	0,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,1056	6,15%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,0637	61,92%

CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 2.267,72	100%
--------------------	--	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 22.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 38,33
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 600,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 600,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -



D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO



- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	22.000,00
02-preço do estepe	R\$	200,00
03-preço do pneu	R\$	400,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	82,17

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12 \text{ meses}$

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 \text{ meses}$

01-preço do veículo	R\$	22.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	44,20

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	22.000,00
02-preço do estepe	R\$	200,00
03-preço do pneu	R\$	350,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		1.320
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		0,00
TOTAL	R\$	-

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		25.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	-
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	-



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veiculo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	800,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,1056

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.267,72
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ -
c) Custo total	R\$ 2.267,72
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	4,0%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 2.358,43
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 2.350,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 1,78

CNPJ: 12.566.342/0001-0

O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - LTDA
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (31) 3411-1110 / (31) 3411-5066 / (31) 3411-2066

Ozeir José do [Signature]



VEÍCULO: Kombi	MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2021		
Medições/Tipo de Rolamento	KM	coef. Tipo de rolament	Hora Produtiva
KM MENSAL ida e volta (primário):	61,20	0,2391	3,0
KM MENSAL ida e volta (asfalto/pavimento)	194,80	0,7609	Coef. de Jornada
TOTAL MENSAL (ida e volta):	256,00	1,0000	0,38

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	23.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	300,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	300,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,84
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	-
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	156,70
	11	IPVA (3% do Preço do Veículo - inciso VII, a, do art.7º da Lei Est.nº 10)	R\$	690,00
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	1.900,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	120
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	20,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	40.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	256,00
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	6,10
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	3,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	3,50
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e F	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 67,08	4,42%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 722,00	47,54%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 143,33	9,44%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 70,56	4,65%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 44,20	2,91%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.047,17	68,96%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,8398	14,16%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9574	16,14%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0118	0,20%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ -	0,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0330	0,56%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,8420	31,06%

CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 1.518,72	100%
---------------------------	--	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 23.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	3,50
TOTAL	R\$ 67,08
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 722,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 722,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

$$\text{- reposição do veículo} = (((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$$

01-preço do veículo	R\$	23.000,00
02-preço do estepe	R\$	300,00
03-preço do pneu	R\$	300,00
14-quantidade de pneus		4
15-vida útil do veículo		120
16-taxa de reposição do veículo		20,00
TOTAL	R\$	143,33

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**

$$\text{- licenciamento do veículo} = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 \text{ meses}$$

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	156,70
11-IPVA	R\$	690,00
TOTAL	R\$	70,56

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

$$\text{- seguro do casco do veículo} = ((PV \times CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 \text{ meses}$$

01-preço do veículo	R\$	23.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	44,20

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**

$$\text{-peças, acessórios e materiais} = ((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$$

01-preço do veículo	R\$	23.000,00
02-preço do estepe	R\$	300,00
03-preço do pneu	R\$	300,00
14-quantidade de pneus do veículo		4
20-km percorrida mensalmente		256
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,8398

B - COMBUSTÍVEL

$$\text{-combustível} = PComb / RComb$$

06-preço do combustível por litro	R\$	5,840
23-rendimento do combustível		6,10
TOTAL	R\$	0,9574

C - LUBRIFICANTES

$$\text{-lubrificantes} = ((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		3,00
24-capacidade do óleo do diferencial		1,00
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0118

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	-
18-periodicidade de lavagem do veíc.		500
TOTAL	R\$	-



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	300,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		4
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		40.000
TOTAL	R\$	0,0330

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$	1.155,59
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$	435,75
c) Custo total	R\$	1.591,34
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)		7%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$	1.702,73
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$	6,65
TOTAL ANUAL		17.027,30
DESCONTO (AJUSTE A PROPOSTA)		27,30
TOTAL ANUAL AJUSTADO		17.000,00

CNPJ: 12.566.342/0001-1

O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO -

Vila José Mariano, nº 66,

Ribeirão - PE / CEP: 55520-000

(81) 38197.5470 / (0800) 500010011.0001

Ozeir José da Silva

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - ROTA 42



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	66.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	541,60
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	66.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	237,95

**E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO**- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	66.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	121,16

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO**-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	66.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		542
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,9297

B - COMBUSTIVEL-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10,000
26-troca de óleo do diferencial		50,000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 110,00	3,59%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	36,77%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 237,95	7,77%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,23%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 121,16	3,96%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.663,05	54,32%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,9297	16,45%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	16,01%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	0,94%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	7,08%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	5,21%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,5822	45,69%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.061,57	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 66.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 110,00
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+Insumo	
12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.095,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.446,50
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 738,08
c) Custo total	R\$ 3.184,58
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	9,93%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.500,81
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 3.500,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 6,46

CNPJ: 12.566.343/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - A
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (81) 98197.5470 / (0800) 25.6433 / (24) 332-2063

Ozeir José do A

O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - Rota 43



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	68.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.100,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.100,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.020,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	1.663,20
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-



FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 113,33	2,12%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.515,00	28,28%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 251,69	4,70%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	1,85%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 124,74	2,33%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 2.103,70	39,28%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,3205	9,95%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	28,10%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,65%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	12,42%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2772	8,61%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,9558	60,73%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 5.356,59	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - RÊMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses

01-preço do veículo	R\$ 68.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 113,33

B - MOTORISTA

- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo

12-salário da jornada	R\$ 1.515,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.515,00

C - OFICINA

- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)

13-salário	R\$ -
21-quant. de velc. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	68.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.100,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	251,69



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	68.000,00
31-coeficiente da Import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	124,74

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPv \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	68.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.100,00
03-preço do pneu	R\$	2.100,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		1.663
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,3205

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		600
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veiculo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.100,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veiculo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2772

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 5.356,59
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ -
c) Custo total	R\$ 5.356,59
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	7,4%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 5.752,98
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 5.750,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 3,46

CNPJ: 12.566.343/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - M
 Vila José Mariano, nº 66,
 Ribeirão Preto - PE / CEP: 13060-000
 (11) 33167-5000 / (11) 33167-5001 / (11) 33167-5002

Ozair Neto do A



O. J. TRANSPORTE E TURISMO - ME- ROTA 44

DESCRIÇÃO DOS DADOS

VALORES DE REFERÊNCIA

COTAÇÕES MENSAIS	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	68.700,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
PARÂMETROS TÉCNICOS	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	333,20
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 114,50	4,14%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	39,57%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 250,70	9,06%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	3,58%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 125,99	4,55%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.685,13	60,90%

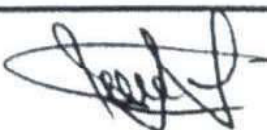
FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 1,5943	19,20%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	10,90%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	0,64%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	4,82%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	3,55%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 3,2468	39,11%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.766,96	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
- remuneração do capital = ((PV x (TC/100)) + (PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 68.700,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 114,50
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+Insumo	
12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - Insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.095,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -



D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	68.700,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	250,70



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	68.700,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	125,99

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPv \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	68.700,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		333
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	1,5943

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10,000
26-troca de óleo do diferencial		50,000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veiculo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veiculo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 285,55
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 2.977,69
c) Custo total	R\$ 3.263,24
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	10%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.589,56
Preço Ajustado p/ mês	R\$ 3.585,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 10,76

CNPJ: 12.566.342/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - I
 Vila José Mariano, nº 60,
 Ribeirão - PE / CEP: 53300-000
 (81) 98197-5470 / 99067-5266 / 3916-206

Ozeir Jordão de A.

O.J. TRANSPORTE E TURISMO - ME- ROTA 45



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	85.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	692,80
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 127,50	3,64%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	31,26%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 287,54	8,21%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	2,82%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 139,95	4,00%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.748,93	49,93%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,8786	17,38%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9060	17,90%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,05%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	7,91%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	5,82%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,5311	50,06%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.502,48	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO	
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses	
01-preço do veículo	R\$ 85.000,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 127,50
B - MOTORISTA	
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo	
12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.095,00
C - OFICINA	
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)	
13-salário	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -



D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	85.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	287,54



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	85.000,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	139,95

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	85.000,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		693
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,8786

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531



D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.810,74
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 830,09
c) Custo total	R\$ 3.640,83
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	10,00%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 4.004,91
Preço A Preço Ajustado	R\$ 4.000,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 5,77

CNPJ: 12.566.342/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTE E TURISMO - LTDA
 Vila José Mariano, nº 60,
 Ribeirão - PE / CEP: 55520-000
 (51) 98197-5470 / (51) 98197-5083 / 2011-2016

Osvaldo do [assinatura]

O.J. TRANSPORTE E TURISMO - ME - ROTA - 46



	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	76.500,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÂRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	200,00
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	220,64
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	966,61
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.190,00
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	180
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	15,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	500,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	50.000,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	692,80
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	4,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	16,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	9,20
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	-
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	2,00
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
	33	IOF	%	7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	-
	35	INSUMO Motorista	R\$	-

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS



	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 127,50	3,64%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 1.095,00	31,26%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 287,54	8,21%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 98,94	2,82%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 139,95	4,00%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.748,93	49,93%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,8786	17,38%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	17,90%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,05%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,4000	7,91%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	5,82%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,5311	50,06%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.502,48	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses

01-preço do veículo	R\$ 76.500,00
28-taxa de remuneração de peças	0,00
29-taxa de remuneração do capital	2,00
TOTAL	R\$ 127,50

B - MOTORISTA

- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo

12-salário da jornada	R\$ 1.095,00
34-encargos sociais trabalhistas %	0,00
35 - insumo motorista	-
TOTAL	R\$ 1.095,00

C - OFICINA

- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)

13-salário	R\$ -
21-quant. de velc. atend. p/ mecânico	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	0,00
TOTAL	R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	76.500,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	287,54



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	220,64
11-IPVA	R\$	966,61
TOTAL	R\$	98,94

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	76.500,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	139,95

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	76.500,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		693
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,8786

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10.000
26-troca de óleo do diferencial		50.000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	R\$	200,00
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	0,4000



E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.810,74
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 830,09
c) Custo total	R\$ 3.640,83
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	10,00%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 4.004,91
Preço A Preço Ajustado	R\$ 4.000,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 5,77

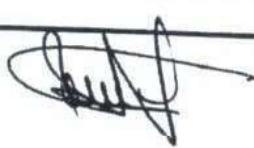
CNPJ: 12.566.343/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - LTDA
 Vila José Mariano, nº 60,
 Ribeirão - PE / CEP: 55550-000
 (01) 48145-5470 (0800) 78812014-2014

Ozeir Jato

O.J. TRANSPORTE E TURISMO ME - ROTA - 48

562

	Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA	
COTAÇÕES MENSAIS	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$	76.500,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$	2.230,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO (185/80 R14")	R\$	2.230,00
	4	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$	-
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	3,62
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$	28,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	-
OUTRAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
	10	TAXA LICENCIAMENTO + BOMBEIROS	R\$	-
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo - Lei Est.nº 10.849/92)	R\$	-
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	-
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	1.600,00
PARÂMETROS TÉCNICOS	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	-
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	6
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO (depreciação)	%	180
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	%	15,00
	18	PERDA DO PNEU NOVO	KM	500,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	%	10,00
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	50.000,00
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	KM	692,80
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	UN	1,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	KM/L	4,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	16,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	LITROS	9,20
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	10.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	KM	50.000
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	LITROS	1,00
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic do período)	%	-
	30	TAXA S/ PESSOAL, PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO (manutenção)	%	2,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	1,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	%	2,00
	33	IOF	R\$	36,50
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	7,38
	35	INSUMO Motorista	%	-
		R\$	-	





FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 127,50	4,50%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 800,00	28,25%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 287,54	10,16%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ -	0,00%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 139,95	4,94%
G	INSUMOS VEÍCULOS (Rastreador)	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.354,99	47,85%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PESSOAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,8786	21,50%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,9050	22,14%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0531	1,30%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ -	0,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,2944	7,20%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 2,1311	52,14%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.831,42	100%
---------------------------	---------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO
 - remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses

01-preço do veiculo	R\$	76.500,00
28-taxa de remuneração de peças		0,00
29-taxa de remuneração do capital		2,00
TOTAL	R\$	127,50

B - MOTORISTA
 - salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo

12-salário da jornada	R\$	800,00
34-encargos sociais trabalhistas %		0,00
35 - insumo motorista	R\$	-
TOTAL	R\$	800,00

C - OFICINA
 - salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)

13-salário	R\$	-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico		1,00
34-encargos sociais trabalhistas		0,00
TOTAL	R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	R\$	76.500,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus		6
15-vida útil do veículo		180
16-taxa de reposição do veículo		15,00
TOTAL	R\$	287,54



E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	R\$	-
10-taxa de licenciamento	R\$	-
11-IPVA	R\$	-
TOTAL	R\$	-

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	R\$	76.500,00
31-coeficiente da import. segurada		2,00
32-custo da apólice	R\$	36,50
33-I.O.F		7,38
TOTAL	R\$	139,95

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	R\$	76.500,00
02-preço do estepe	R\$	2.230,00
03-preço do pneu	R\$	2.230,00
14-quantidade de pneus do veículo		6
20-km percorrida mensalmente		693
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.		1,00
TOTAL	R\$	0,8786

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	R\$	3,620
23-rendimento do combustível		4,00
TOTAL	R\$	0,9050

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	R\$	30,00
23-capacidade de óleo de cárter		16,00
24-capacidade do óleo do diferencial		9,20
25-troca do óleo de cárter		10,000
26-troca de óleo do diferencial		50,000
27-reposição até a próxima troca		1,00
TOTAL	R\$	0,0531

09-preço da lavagem	R\$	-
18-periodicidade de lavagem do veic.		500
TOTAL	R\$	-

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	R\$	2.230,00
04-preço da recauchutagem	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo		6
15-perda do pneu novo		10,00
20-vida útil do pneu		50.000
TOTAL	R\$	0,2944



ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal
a) Custo revestimento asfalto/pavimento = % est. Pv X Custo Total Mensal	R\$ 2.272,21
b) Custo revest.(primário) = % est. ñpv X 1,2 (fator est.ñpv) x Custo Total Mensal	R\$ 671,05
c) Custo total	R\$ 2.943,26
d) Margem de Lucro Máxima (BDI)	8,80%
e) Preço Estimado Total (MEI) = c x (1+b)	R\$ 3.202,27
Preço A Preço Ajustado	R\$ 3.200,00
f) Preço estimado do km = c / Km Total (MEI)	R\$ 4,62

CNPJ: 12.566.842/0001-0
 O J DA SILVA TRANSPORTES E TURISMO - I
 Vila José Mariano, nº 65,
 Ribeirão Preto / SP - CEP: 13060-000

Ozini Jordão de S