

PREGÃO PRESENCIAL /2022
RESUMO DOS ITINERÁRIOS COM AS RESPECTIVAS ROTAS
Serviço de Transporte Escolar - Nova Bassano/RS
Planilha de Composição de Custos

Resumo dos Itinerários

Itinerários	Alunos	Kms dia	Dias/Mês	Kms mês	Custo Mês	Custo KM	Custo ano	% s/total
11	40	77,60	20	1.551,96	13.306,49	8,57	133.730,21	57,99%
12	25	68,94	20	1.378,84	9.641,39	6,99	96.896,00	42,01%
Total	65	146,54	20	2.930,79	22.947,88		230.626,21	100,00%

Nova Bassano, 28 de Março de 2022

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

PREGÃO PRESENCIAL /2022					
ITINERÁRIO 11 - Linha Nossa Senhora Auxiliadora, São Brás e Terra Gorda					
Serviço de Transporte Escolar - Nova Bassano/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DO ITINERÁRIO

TURNO	Manhã	Meio Dia	Tarde	Noite	TOTAL
ALUNOS	24		16		40
Kms percorridos por dia	22,94	28,73	25,93		77,60
Km total					77,60
Tempo conduzindo o veículo	2:40 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,67				2,67
Tempo de espera (2:00 horas por turno)					4,00
Tempo total (horas)					6,67
R\$ seguro / aluno /mês					6,04
Veículo	Veículo no mínimo de 42 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso (fabricação acima de 2002) - Base Tabela FIPE					120.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,22
Total de Kms/litro previsão de consumo					3,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,70
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.551,96

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	3.217,72
1.2 Manutenção e insumos	1.086,37
1.3 Pneus	422,13
TOTAL (Comb + Manut)	4.726,22

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	2.200,00	13.200,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jig. compl. + 2 recap./	km/jogo	75.000	20.400,00	0,27
Custo mensal com pneus	km	1.552	0,27	422,13

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV. ANO (11,75%)	14.100,00	SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL	Coladorador
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00	1.959,62	37,67%	2.697,84	11,20	30.215,83	Motorista
		1.269,24	37,67%	1.747,38	11,20	13.112,37	Monitor - Tarde
LICENCIAMENTO ANUAL	85,22	Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL	
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	950,00	16,84	40	673,62	10	6.736,23	
DEPRECIÇÃO ANUAL	5.658,40	Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL	
SEGUR O TERCEIROS/ALUNOS ANO	1.450,00	102,94	2	205,89	10	2.058,88	
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00	Custo Anual por motorista				52.123,31	
MOTORISTA CUSTO ANUAL	52.123,31						
TOTAL CUSTO FIXO ANO	74.366,93	Depreciação					
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.633,86	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	
TAXA USO VEÍCULO	0,76	Custo chassis	unidade	1	120.000,00	120.000,00	
		Vida útil do chassis	anos	15			
		Idade do veículo	anos	0			
		Deprec. do chassis	%	70,73	120.000,00	84.876,00	
		Deprec. mensal	mês	180	84.876,00	5.658,40	

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	10.360,08
---	-----------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,44%	10.360,08	2.946,41	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.946,41

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 2.946,41
----------------------	--------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 13.306,49
--	---------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	8,57
------------------------------------	------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	4.726,22	35,52%
1.1 Combustível	3.217,72	24,18%
1.2 Manutenção e insumos	1.086,37	8,16%
1.3 Pneus	422,13	3,17%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.633,86	42,34%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.633,86	42,34%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	10.360,08	77,86%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.946,41	22,14%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	13.306,49	100,00%
Km total/dia		77,60
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.551,96
Custo por quilômetro rodado		8,57

Itinerário 11 – Compreende as rotas:

- Trajetos - Conforme Mapa em Anexo
- Percursos de: 77,60 quilômetros diários;
- Turno - manhã
- Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 8,57

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
- > Veículo - tipo ônibus Veículo no mínimo de 42 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso (fabricação acima de 2002) - Base Tabela FIPE
- > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
- > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
- > Km/litro - foi determinado a média de 3,0 km/litro, conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos e também por ser parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado.
- > Custo de pneus - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado com 02 recapagens.
- > Média de dias letivos/mês = total de dias letivos ano (201 dias) dividido por 10 meses (período de aula)
- > Custo do Capital Investido - determinado pelo valor do veículo multiplicado pela Taxa Selic atual.
- > Seguro Obrigatório - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Licenciamento - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Vistorias obrigatórias semestrais - Certificado de inspeção de segurança veicular, emitido por empresa credenciada Inmetro, Vistoria DETRAN, Certificado de registro e licenciamento veicular (CRLV) e tacógrafo. Valores conforme preço de mercado.
- > Depreciação anual - Considerando que uma vida útil de 15 anos possui depreciação, conforme referencial do TCE/RS publicado no Manual de Coleta de Resíduos Sólidos (2019).
- > Seguro de Terceiros/alunos ano - Conforme orçamento solicitado junto ao mercado. Valor de cobertura Total deve ser de no mínimo de 300 mil reais.
- > Custo do motorista e monitor - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho 2019/2020. Reg. no MTE: RS002180/2019. Os motoristas deverão ter o direito a uma hora de intervalo para efetuar a sua refeição. Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva. O valor anual foi determinado multiplicando por 11 meses, pois o 12 mês está previsto às férias, já contemplado nos custos dos encargos, mais 20% dos encargos deste mês.
- Obs: Cada empresa deve prever os encargos sociais de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Custo fixo total anual - contempla o somatório total dos custos fixos.
- > Custo fixo total mensal - contempla o somatório total dos custos fixos, dividido pelo número de 10 meses que é o período do ano letivo.
- > Taxa de uso do veículo - foi considerado o tempo de horas trabalhadas na semana pelo total de horas previstas na convenção.
- > Custo total com despesas operacionais - contempla o somatório das despesas fixa e variáveis.
- > BDI - Benefícios e Despesas Indiretas - foram determinados em estudo de mercado e ajustado conforme legislação atual.
- Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Preço mensal total com transporte escolar - é o somatório das despesas operacionais, mais o BDI, para 20 dias de aula no mês, sendo que o valor pode variar dependendo do aumento ou a diminuição do número de dias letivos no mês correspondente.
- > Preço máximo por quilômetro rodado - é o preço mensal total com o transporte escolar, dividido pela quilometragem média percorrida no mês.

Nova Bassano, 28 de Março de 2022

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

PREGÃO PRESENCIAL /2022				
ITINERÁRIO 12 - Linha Silva Jardim, Linha Sétima, São Pedro e Sagrado Coração de Jesus				
Serviço de Transporte Escolar - Nova Bassano/RS				
Planilha de Composição de Custos				

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DO ITINERÁRIO

TURNO	Manhã	Meio Dia	Tarde	Noite	TOTAL
ALUNOS			25		25
Kms percorridos por dia		34,47	34,47		68,94
Km total					68,94
Tempo conduzindo o veículo	2:30 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,50				2,50
Tempo de espera (2:00 horas por turno)					2,00
Tempo total (horas)					4,50
R\$ seguro / aluno /mês					9,67
Veículo	Veículo no mínimo de 28 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso (fabricação acima de 2002) - Base Tabela FIPE					116.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,22
Total de Kms/litro previsão de consumo					4,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,70
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.378,84

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.144,09
1.2 Manutenção e insumos	965,19
1.3 Pneus	297,83
TOTAL (Comb + Manut)	3.407,10

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.900,00	11.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	400,00	4.800,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	75.000	16.200,00	0,22
Custo mensal com pneus	km	1.379	0,22	297,83

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV. ANO (11,25%)	13.630,00	SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL	Colaborador
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00	1.959,62	37,67%	2.697,84	11,20	30.215,83	Motorista
		1.269,24	37,67%	1.747,38	11,20	19.570,70	Monitor
LICENCIAMENTO ANUAL	85,22	Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL	
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	950,00	16,84	40	673,62	10	6.736,23	
DEPRECIÇÃO ANUAL	5.469,79	Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL	
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	1.450,00	102,94	2	205,89	10	2.058,88	
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00	Custo Anual por motorista				58.581,64	
MOTORISTA CUSTO ANUAL	58.581,64						
TOTAL CUSTO FIXO ANO	80.166,64	Depreciação					
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.099,43	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	
TAXA USO VEÍCULO	0,51	Custo chassis	unidade	1	116.000,00	116.000,00	
		Vida útil do chassis	anos	15			
		Idade do veículo	anos	0			
		Deprec. do chassis	%	70,73	116.000,00	82.046,80	
		Deprec. mensal	mês	180	82.046,80	5.469,79	

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	7.506,53
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,44%	7.506,53	2.134,86	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.134,86

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 2.134,86
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 9.641,39
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,99
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	3.407,10	35,34%
1.1 Combustível	2.144,09	22,24%
1.2 Manutenção e insumos	965,19	10,01%
1.3 Pneus	297,83	3,09%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.099,43	42,52%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.099,43	42,52%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	7.506,53	77,86%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.134,86	22,14%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	9.641,39	100,00%
Km total/dia		68,94
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.378,84
Custo por quilômetro rodado		6,99

Itinerário 12 – Compreende as rotas:

- Trajetos - Conforme Mapa em Anexo
- Percurso de: 68,94 quilômetros diários;
- Turno - manhã
- Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 6,99

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
- > Veículo - tipo micro, ou van Veículo no mínimo de 28 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso (fabricação acima de 2002) - Base Tabela FIPE
- > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
- > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
- > Km/litro - foi determinado a média de 4,0 km/litro, conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos e também por ser parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado.
- > Custo de pneus - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado com 02 recapagens.
- > Média de dias letivos/mês = total de dias letivos ano (201 dias) dividido por 10 meses (período de aula)
- > Custo do Capital Investido - determinado pelo valor do veículo multiplicado pela Taxa Selic atual.
- > Seguro Obrigatório - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Licenciamento - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Vistorias obrigatórias semestrais - Certificado de inspeção de segurança veicular, emitido por empresa credenciada Inmetro, Vistoria DETRAN, Certificado de registro e licenciamento veicular (CRLV) e tacógrafo. Valores conforme preço de mercado.
- > Depreciação anual - Considerando que uma vida útil de 15 anos possui depreciação, conforme referencial do TCE/RS publicado no Manual de Coleta de Resíduos Sólidos (2019).
- > Seguro de Terceiros/alunos ano - Conforme orçamento solicitado junto ao mercado. Valor de cobertura Total deve ser de no mínimo de 300 mil reais.
- > Custo do motorista e monitor - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho 2019/2020. Reg. no MTE: RS002180/2019. Os motoristas deverão ter o direito a uma hora de intervalo para efetuar a sua refeição. Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva. O valor anual foi determinado multiplicando por 11 meses, pois o 12 mês está previsto às férias, já contemplado nos custos dos encargos, mais 20% dos encargos deste mês.
- Obs: Cada empresa deve prever os encargos sociais de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Custo fixo total anual - contempla o somatório total dos custos fixos.
- > Custo fixo total mensal - contempla o somatório total dos custos fixos, dividido pelo número de 10 meses que é o período do ano letivo.
- > Taxa de uso do veículo - foi considerado o tempo de horas trabalhadas na semana pelo total de horas previstas na convenção.
- > Custo total com despesas operacionais - contempla o somatório das despesas fixa e variáveis.
- > BDI - Benefícios e Despesas Indiretas - foram determinados em estudo de mercado e ajustado conforme legislação atual.
- Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Preço mensal total com transporte escolar - é o somatório das despesas operacionais, mais o BDI, para 20 dias de aula no mês, sendo que o valor pode variar dependendo do aumento ou a diminuição do número de dias letivos no mês correspondente.
- > Preço máximo por quilômetro rodado - é o preço mensal total com o transporte escolar, dividido pela quilometragem média percorrida no mês.

Nova Bassano, 28 de Março de 2022

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR - Itinerário 11			
Locais: Nossa Senhora Auxiliadora, São Brás e Terra Gorda			
Período - Início da Manhã			
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância
Trecho 01		1 - 2	1.585,90
Trecho 02		2 - 3	1.585,90
Trecho 03		3 - 4	2.305,00
Trecho 04		4 - 5	2.820,80
Trecho 05		5 - 6	1.780,80
Trecho 06		6 - 7	1.563,80
Distância total da Itinerário:			11,64
Período - Meio dia			
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância
Trecho 01		1 - 2	2.767,90
Trecho 02		2 - 3	3.389,50
Trecho 03		3 - 4	2.305,00
Trecho 04		4 - 5	2.820,80
Trecho 05		5 - 6	1.780,80
Trecho 06		6 - 7	1.563,80
Distância total da Itinerário:			14,63
Total dos percursos de transporte escolar + Deslocamento			
Resumo do Percurso - Transporte Escolar			
Período do dia - Início da Manhã			
Praça - Início do Itinerário			9,80
Início do Itinerário - Final do Itinerário			11,64
Final do Itinerário - Praça			1,50
Distância total diária:			22,94
Período do dia - Meio dia			
Praça - Escola			1,50
Início do Itinerário - Final do Itinerário			14,63
Final do Itinerário - Desembarque nas Escolas			11,10
Desembarque nas Escolas - Praça			1,50
Distância total diária:			28,73
Período do dia - Vespertino			
Praça - Escola			1,50
Início do Itinerário - Final do Itinerário			14,63
Final do Itinerário - Praça			9,80
Distância total diária:			25,93

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR			
Total dos turnos de transporte			
Itinerário 11	Dias da semana	Nu. Dias Semanal	Distância
Início da manhã: Ida	Segunda á sexta	5 x	22,94
Meio dia: Ida e Volta	Segunda á sexta	5 x	28,73
Vespertino: Volta	Segunda á sexta	5 x	25,93
Total Diário			77,60
Total Semanal			387,99
Total Mensal			1.551,96

Unid
m
m
m
m
m
m
km
Unid
m
m
m
m
m
m
km
km
km
km
km
km
km
km
km

LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR - Itinerário 12			
Locais: Linha Silva Jardim, Linha Sétima, São Pedro e Sagrado Coração de Jesus			
Período - Meio dia			
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância
Trecho 01		1 - 2	8.270,60
Trecho 02		2 - 3	3.900,60
Trecho 03		3 - 4	3.958,40
Trecho 04		4 - 5	7.562,70
Trecho 05		5 - 6	4.277,10
Trecho 06		6 - 7	1.890,40
Trecho 07		7 - 8	1.311,10
Distância total da Itinerário:			31,17

Total dos percursos de transporte escolar + Deslocamento	
Resumo do Percurso - Transporte Escolar	
Período do dia - Meio dia	
Praça - Início do Itinerário	1,50
Início do Itinerário - Final do Itinerário	31,17
Final do Itinerário - Praça	1,80
Distância total diária:	34,47
Período do dia - Vespertino	
Praça - Início do Itinerário	1,80
Início do Itinerário - Final do Itinerário	31,17
Final do Itinerário - Praça	1,50
Distância total diária:	34,47

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR			
Total dos turnos de transporte			
Itinerário 12	Dias da semana	Nu. Dias Semanal	Distância
Meio dia: Ida e Volta	Segunda á sexta	5 x	34,47
Vespertino: Volta	Segunda á sexta	5 x	34,47
Total Diário			68,94
Total Semanal			344,71
Total Mensal			1.378,84

Und.
km
km
km
Km
Km
Km

5
Unid
m
m
m
m
m
m
m
km

,
km
km
km
km
km
km
km
km

Und.
km
km
Km
Km
Km

Orientações para preenchimento:

1. Preencha previamente os dados de entrada na planilha

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário educação	
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,57%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	17,75%
C1	Aviso prévio indenizado	2,90%
C2	Férias indenizadas	4,54%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,50%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	10,27%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,42%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,23%
D	SOMA GRUPO D	1,65%
SOMA (A+B+C+D)		37,67%

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	5,08%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%
Lucro	L	11,50%
Despesas Financeiras	DF	0,22%
Tributos - ISS	T	2,00%
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		5,42%
Fórmula para o cálculo do BDI: {{{(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)} / (1-T)}} -1		
Resultado do cálculo do BDI:		28,44%

Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.

Depreciação Referencial (%)	
Idade do veículo (ano)	Depreciação Média
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP
COORDENADORIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA
SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS

Sistema de Preços Pesquisados - CAXIAS DO SUL
Relatório de Preços Pesquisados
Período: De 20/03/2022 a 26/03/2022

RELAÇÃO DE POSTOS PESQUISADOS					
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	BANDEIRA	PREÇO VENDA	DATA COLETA
AUTO POSTO PETROLINO LTDA	AVENIDA ALEXANDRE RIZZO, 703	Desvio Rizzo	BRANCA	6,219	21/03/2022
ABASTECEDORA DE COMBUSTÍVEIS AJP LTDA	RODOVIA BR 116, 20286 KM 151,2	Bela Vista	RODOIL	6,278	23/03/2022
SIM REDE DE POSTOS LTDA	RUA BENJAMIN CUSTODIO DE OLIVEIRA, 305 SALA A	Charqueadas	VIBRA ENERGIA	6,399	21/03/2022
ABASTECEDORA DE COMBUSTÍVEIS PORTAL SUL LTDA	RS. PERIMETRAL BRUNO SEGALLA, 122	Kayser	RAIZEN	6,399	21/03/2022
SIM REDE DE POSTOS LTDA	AVENIDA SAO LEOPOLDO, 1302 SALA A	Sao Leopoldo	VIBRA ENERGIA	6,399	21/03/2022
SIM REDE DE POSTOS LTDA	AVENIDA PERIMETRAL BRUNO SEGALLA, 9095 SALA A	Floresta	VIBRA ENERGIA	6,429	21/03/2022
BONETO & CAPELETTI LTDA	AVENIDA RIO BRANCO, 1993	Rio Branco	IPIRANGA	6,449	21/03/2022
RT - COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA	RUA TRONCA, 683	Nossa Senhora de Lurdes	VIBRA ENERGIA	6,469	23/03/2022
SIM REDE DE POSTOS LTDA	AVENIDA DR. ASSIS ANTONIO MARIANI, 443 SALA A	Esplanada	VIBRA ENERGIA	6,499	21/03/2022
AUTO POSTO RODEIO LTDA	RUA SINIMBU, 612	N.sra de Lourdes	BRANCA	6,499	23/03/2022
POSTO DE SERVICOS ONZI LTDA	AVENIDA PERIMETRAL BRUNO SEGALLA, 1308	Sao Leopoldo	RODOIL	6,549	21/03/2022
ABASTECEDORA DE COMBUSTÍVEIS CAPELETTI LTDA	AVENIDA BOM PASTOR, 625 POSTO	Kayser	IPIRANGA	6,589	21/03/2022
POSTO DE SERVICOS ONZI LTDA	RUA CRISTIANO RAMOS DE OLIVEIRA, 477	Desvio Rizzo	IPIRANGA	6,589	21/03/2022
POSTO RAMAR - COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.	AVENIDA SAO LEOPOLDO, 940	Sao Leopoldo	IPIRANGA	6,589	21/03/2022
V12 COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS & CONVENIENCIA LTDA.	RUA RODRIGUES ALVES, 2465	Nossa Senhora de Lourdes	IPIRANGA	6,599	23/03/2022

PREÇO VENDA	
MÉDIA	6,464
DESVIO PADRÃO	0,115
VALOR MÍNIMO	6,219
VALOR MÁXIMO	6,599

Data de Emissão : 31/03/2022