



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
DIRETORIA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAL E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E ESTÉTICA EM CAMPO E EM LABORATÓRIO, COMPLEMENTAÇÕES, ADEQUAÇÕES, NOVAS INSTALAÇÕES E REMOÇÕES DA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DA CIDADE DE JARAGUÁ DO SUL

PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS - SERVIÇOS MENSAIS

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Unitários	Totais
1	60	Mês	Serviço de manutenção corretiva, preventiva e estética em campo, complementações, adequações, novas instalações e remoções da sinalização semafórica da cidade de Jaraguá do Sul, compreendendo toda mão de obra necessária para garantir o funcionamento contínuo dos sistemas, incluindo falhas ou problemas causados por qualquer natureza, complementações, adequações e novas instalações, conforme especificações em termo de referência, e demais documentos técnicos	R\$ 61.599,64	R\$ 3.695.978,40
2	60	Mês	Serviço de manutenção corretiva e preventiva em laboratório, compreendendo toda mão de obra necessária para garantir o funcionamento contínuo dos sistemas, incluindo falhas ou problemas causados por qualquer natureza, e apoio e assistência técnica para reavaliação de programações semafóricas, incluindo a elaboração de planos de tráfego e implementação de redes de sincronismo para o software de centralização e controle, conforme especificações em termo de referência, e demais documentos técnicos	R\$ 6.724,19	R\$ 403.451,40
3	60	Mês	Disponibilização e licenciamento de uso de software de centralização e controle de tráfego, para até 80 (oitenta) controladores de tráfego semafóricos/sistemas de controle de passagem de nível, compatível com a maioria dos equipamentos existentes no município de Jaraguá do Sul, incluindo transmissão de dados e hospedagem	R\$ 13.220,99	R\$ 793.259,40
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MENSAIS					R\$ 4.892.689,20

PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS - SERVIÇOS EVENTUAIS

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Unitários	Totais
4	400,00	m	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado flexível 3" para rede subterrânea, em pista de rolamento, incluindo abertura de vala, aterro e recomposição do pavimento.	R\$ 258,65	R\$ 103.460,00
5	200,00	m	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado flexível 2" para rede subterrânea, em calçada, incluindo abertura de vala, aterro e recomposição de pavimento	R\$ 218,94	R\$ 43.788,00
6	10,00	un	Entrada de energia, conforme termo de referência e composição de preços (fornecimento de mão de obra e material)	R\$ 4.122,97	R\$ 41.229,70
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EVENTUAIS					R\$ 188.477,70

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS **R\$ 5.081.166,90**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAL E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E ESTÉTICA EM CAMPO E EM LABORATÓRIO, COMPLEMENTAÇÕES, ADEQUAÇÕES, NOVAS INSTALAÇÕES E REMOÇÕES DA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DA CIDADE DE JARAGUÁ DO SUL

PLANILHA DE PREÇOS - MANUTENÇÃO EM CAMPO (Item 1)

Coluna a Preencher

Mês de Referência: Junho de 2025

Descrição do Serviço:

1. MÃO DE OBRA - SERVIÇOS

1.1. EQUIPE OPERACIONAL - MÃO DE OBRA DIRETA

FUNÇÃO	Nº ELEM.	Referência	Código	SALÁRIO BASE	H. EXTRAS MÊS	Periculosidade	OUTRA GRATIFICAÇÃO	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL POR EQUIPE
					48				
Eletricista	1	SINAPI	040918	R\$ 6.659,65	R\$ 2.179,52	R\$ 1.997,90	R\$ -	R\$ 10.837,07	R\$ 10.837,07
Serviços Gerais/Ajudante de Eletricista	1	SINAPI	040919	R\$ 3.803,78	R\$ 1.244,87	R\$ 1.141,13	R\$ -	R\$ 6.189,79	R\$ 6.189,79
Engenheiro Eletricista (20 horas mensais)	1	Piso Salarial (8,5 Sal. Min.)		R\$ 12.903,00		R\$ 3.870,90	R\$ -	R\$ 1.677,39	R\$ 1.677,39
Engenheiro Civil (12 horas mensais)	1	Piso Salarial (8,5 Sal. Min.)		R\$ 12.903,00			R\$ -	R\$ 774,18	R\$ 774,18

*Valores SEM Desoneração

1.1.2. VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA OPERACIONAL

R\$ 19.478,42

1.2. ENCARGOS SOCIAIS

1.2.1. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORMULAS	INCIDENTE - HORA NORMAL		
			GRUPO	GRUPO	GRUPO
			A	B	C
A	DIAS POR ANO	365,25			
B	DOMINGOS	52,00			
C	DOMINGOS DE FÉRIAS	4,00			
E	DIAS DE FÉRIAS (30 - 4)	26,00			
F	FERIADOS	11,00			
G	RESULTADO (A-B-C-D-E-F)	272,25			
GRUPO A - Encargos Básicos					
	INSS		FIXO	20,00%	
	SEG ACID TRABALHO		FIXO	3,00%	
	FGTS		FIXO	8,00%	
				TOTAL DO GRUPO A =	31,00%
GRUPO B - Incidem Encargos Sociais					
	DS REMUNERADO	(B-C)/G		17,63%	
	FÉRIAS E 1/3 DE FÉRIAS	((E+C)*1,33)/G*100		14,69%	
	FERIADOS	F/G*100		4,04%	
	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	(0,34/G*100)		0,12%	
	13º SALÁRIO	(30/G*100)		11,02%	
				TOTAL DO GRUPO B =	47,51%
GRUPO C - Não incidem Encargos Sociais					
	AVISO PREVIO INDENIZADO	-		6,47%	
	AVISO PREVIO TRABALHADO	-		0,35%	
	DEP. RESC. S/ JUSTA CAUSA	(13,41/G*100)		4,93%	
				TOTAL DO GRUPO C =	11,75%
GRUPO D - Reincidências					
	Reincidência de A sobre B	§,47%*8%)+(0,35%*36,80%)		14,73%	
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio	§,47%*8%)+(0,35%*36,80%)		0,63%	
				TOTAL DO GRUPO D =	15,35%
				TOTAL GERAL =	105,61%

VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS

R\$ 20.570,48

2. INFRA-ESTRUTURA ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL

2.1. EQUIPAMENTOS ADMINISTRATIVOS

DESCRIÇÃO	TOTAL	VALOR UNIDADE	VALOR TOTAL	VIDA ÚTIL MÊSES	DEPRECIÇÃO MENSAL
Computador/Notebook	1	R\$ 2.966,75	R\$ 2.966,75	60	R\$ 49,45
Impressora Multifuncional	1	R\$ 380,10	R\$ 380,10	60	R\$ 6,34
Mesas	1	R\$ 181,58	R\$ 181,58	60	R\$ 3,03
Cadeiras	1	R\$ 354,78	R\$ 354,78	60	R\$ 5,91
Armários e Arquivos	1	R\$ 618,13	R\$ 618,13	60	R\$ 10,30
Telefone celular	1	R\$ 731,59	R\$ 731,59	60	R\$ 12,19
Ar condicionado	1	R\$ 1.659,00	R\$ 1.659,00	60	R\$ 27,65

2.1.1. VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO DOS EQUIPAMENTOS ADMINISTRATIVOS

R\$ 6.891,93

2.1.2. VALOR TOTAL DA DEPRECIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ADMINISTRATIVOS

R\$ 114,87

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAL E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E ESTÉTICA EM CAMPO E EM LABORATÓRIO, COMPLEMENTAÇÕES, ADEQUAÇÕES, NOVAS INSTALAÇÕES E REMOÇÕES DA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DA CIDADE DE JARAGUÁ DO SUL

PLANILHA DE PREÇOS - MANUTENÇÃO EM CAMPO (Item 1)

Coluna a Preencher

Mês de Referência: Junho de 2025

Descrição do Serviço:

2.2. INFRAESTRUTURA ADMINISTRATIVA

DESCRIÇÃO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL	VALOR TOTAL MENSAL
Galpão (alugado ou próprio) - aproximadamente 100m²	R\$ 2.716,00		R\$ 2.716,00
IPTU		R\$ 850,00	R\$ 70,83
Consumo de energia elétrica	R\$ 457,42		R\$ 457,42
Consumo de água, esgoto e coleta de lixo	R\$ 80,88		R\$ 80,88
Plano de Celular	R\$ 70,58		R\$ 70,58
Internet	R\$ 123,28		R\$ 123,28
Material de expediente/limpeza	R\$ 62,77		R\$ 62,77

2.2.1. VALOR TOTAL MENSAL DE INFRAESTRUTURA **R\$ 3.581,77**

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	TOTAL DE VEÍCULOS	VALOR VEÍCULO	VALOR EQUIPAMENTO	DEPRECIÇÃO ANUAL	DEPRECIÇÃO MENSAL
Furgão ou utilitário com no máximo 5 anos de uso, capacidade mínima PBT 3,5ton., equipada Plataforma Pantográfica hidráulica, para trabalhos em até 7,0m de altura em relação ao solo, adaptado com espaços para caixas de ferramentas e materiais, em chapa de aço pintada ou fibra	1	R\$ 212.161,67	R\$ 117.500,00	R\$ 32.966,17	R\$ 2.747,18
3.1. TOTAL DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 212.161,67	117.500,00		R\$ 2.747,18

3.2. VALOR TOTAL DEPRECIÇÃO VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS **R\$ 2.747,18**

4. DESPESAS COM VEÍCULO

4.1. CUSTO FIXO MENSAL

DESCRIÇÃO	VALOR ANUAL	Número de Veículos	VALOR MENSAL
Licenciamento	R\$ 149,37	1	R\$ 12,45
Seguro Total	R\$ 7.853,40	1	R\$ 654,45
IPVA	R\$ 4.243,23	1	R\$ 353,60
TOTAL	R\$ 12.246,00		R\$ 1.020,50

4.1.2. CUSTO VARIÁVEL MENSAL - VEÍCULOS OPERACIONAIS

DESCRIÇÃO	Quantidade de Referência	Quilometragem de Referência	Consumo por Km/Mês 1500	Valor Unitário	CUSTO MENSAL
Combustível (1 Litro em 7Km)	1,00	8,50	176,47	R\$ 6,28	R\$ 1.108,24
Pneu (4 pneus em 60.000Km)	4,00	60.000	0,10	R\$ 926,13	R\$ 92,61
Filtro ar (1 filtro em 10.000km)	1,00	10.000	0,15	R\$ 74,76	R\$ 11,21
Filtro óleo (1 filtro a cada 10.000km)	1,00	10.000	0,15	R\$ 58,06	R\$ 8,71
Óleo motor (5,5L a cada 5.000Km)	5,50	5.000	1,65	R\$ 68,03	R\$ 112,25
Lavação Completa (2 por mês em média)	1,00	750	2,00	R\$ 118,33	R\$ 236,66
Manutenção-1 (Cada 50.000Km - Amortecedor/buchas/pastilhas)	1,00	50.000	0,03	R\$ 2.853,24	R\$ 85,60
Manutenção-2 (Cada 10.000KM - Balanceamento/Geometria)	1,00	10.000	0,15	R\$ 151,13	R\$ 22,67
CUSTO VARIÁVEL TOTAL MENSAL DOS VEÍCULOS OPERACIONAIS					R\$ 1.677,95

5. QUADRO DE RESUMO

5.1. QUADRO RESUMO SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	CUSTO MENSAL	%
Mão de obra	R\$ 19.478,42	40%
Encargos Sociais	R\$ 20.570,48	42%
Depreciação dos equipamentos e ferramentas administrativos.	R\$ 114,87	0%
Depreciação dos veículos operacionais	R\$ 2.747,18	6%
Custo fixo dos veículos	R\$ 1.020,50	2%
Custo variável dos veículos	R\$ 1.677,95	3%
Custo mensal infraestrutura administrativa	R\$ 3.581,77	7%
SOMA =	R\$ 49.191,17	100%
VALOR TOTAL (MENSAL) SERVIÇOS	R\$ 49.191,17	

5.2. CUSTO TOTAL (MENSAL) SEM BDI (IMPOSTOS E LÚCRO LÍQUIDO) **R\$ 49.191,17**

6. BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

NOTA 01: Parâmetros conforme Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU).

Tipo de Obra: CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

NOTA 02: Fórmula para cálculo conforme recomendações do Tribunal de Contas da União (TCU). Sendo:

$$BDI = \frac{(1 + X)(1 + Y)(1 + Z) - 1}{(1 - I)}$$



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
DIRETORIA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAL E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E ESTÉTICA EM CAMPO E EM LABORATÓRIO, COMPLEMENTAÇÕES, ADEQUAÇÕES, NOVAS INSTALAÇÕES E REMOÇÕES DA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DA CIDADE DE JARAGUÁ DO SUL

PLANILHA DE PREÇOS - MANUTENÇÃO EM CAMPO (Item 1)

Coluna a Preencher

Mês de Referência: Junho de 2025

Descrição do Serviço:

DESCRIÇÃO	VALOR APLICADO LUCRO PRESUMIDO	VALOR MENSAL
SEGURO + GARANTIA	0,51%	R\$ 314,16
RISCO	1,50%	R\$ 923,99
DESPESA FINANCEIRA	1,07%	R\$ 659,12
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,92%	R\$ 3.646,70
LUCRO	8,31%	R\$ 5.118,93
TRIBUTOS:		
COFINS	3,00%	R\$ 1.847,99
PIS	0,65%	R\$ 400,40
ISS	2,00%	R\$ 1.231,99
Valor total do percentual do BDI =	25,23%	
7. CUSTO TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS COM BDI		R\$ 61.599,64



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
DIRETORIA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAL E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E ESTÉTICA EM CAMPO E EM LABORATÓRIO, COMPLEMENTAÇÕES, ADEQUAÇÕES, NOVAS INSTALAÇÕES E REMOÇÕES DA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DA CIDADE DE JARAGUÁ DO SUL

PLANILHA DE PREÇOS - MANUTENÇÃO EM LABORATÓRIO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PROGRAMACIONAL

Coluna a Preencher

Mês de Referência: Junho de 2025

1. MÃO DE OBRA - SERVIÇOS

1.1. EQUIPE OPERACIONAL - MÃO DE OBRA DIRETA

FUNÇÃO	Nº ELEM.	Referência	Código	SALÁRIO BASE	H. EXTRAS MÊS	Periculosidade	OUTRA GRATIFICAÇÃO	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL POR EQUIPE
Engenheiro Eletricista (12 horas mensais)	1	Piso Salarial (8,5 Sal. Min.)		R\$ 12.903,00	40	30%	R\$ -	R\$ 1.006,43	R\$ 1.006,43
Tecnico em Laboratório (40 horas mensais)	1	SINAPI	041089	R\$ 7.581,05			R\$ -	R\$ 1.516,21	R\$ 1.516,21

*Valores SEM Desoneração

1.1.2. VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA OPERACIONAL R\$ 2.522,64

1.2. ENCARGOS SOCIAIS

1.2.1. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORMULAS	INCIDENTE HORA NORMAL		
			GRUPO	GRUPO	GRUPO
			A	B	C
A	DIAS POR ANO	365,25			
B	DOMINGOS	52,00			
C	DOMINGOS DE FÉRIAS	4,00			
E	DIAS DE FÉRIAS (30 - 4)	26,00			
F	FERIADOS	11,00			
G	RESULTADO (A-B-C-D-E-F)	272,25			
GRUPO A - Encargos Básicos					
	INSS		FIXO	20,00%	
	SEG ACID TRABALHO		FIXO	3,00%	
	FGTS		FIXO	8,00%	
				TOTAL DO GRUPO A =	31,00%
GRUPO B - Incidem Encargos Sociais					
	DS REMUNERADO	(B-C)/G		17,63%	
	FÉRIAS E 1/3 DE FÉRIAS	((E+C)*1,33)/G*100		14,69%	
	FERIADOS	F/G*100		4,04%	
	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	(0,34/G*100)		0,12%	
	13º SALÁRIO	(30/G*100)		11,02%	
				TOTAL DO GRUPO B =	47,51%
GRUPO C - Não incidem Encargos Sociais					
	AVISO PREVIO INDENIZADO	-		6,47%	
	AVISO PREVIO TRABALHADO	-		0,35%	
	DEP. RESC. S/ JUSTA CAUSA	(13,41/G*100)		4,93%	
				TOTAL DO GRUPO C =	11,75%
GRUPO D - Reincidências					
	Reincidência de A sobre B	$5,47\%*8\%+(0,35\%*36,80\%)$		14,73%	
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio	$5,47\%*8\%+(0,35\%*36,80\%)$		0,63%	
				TOTAL DO GRUPO D =	15,35%
				TOTAL GERAL =	105,61%

VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS R\$ 2.664,08

2. INFRA-ESTRUTURA ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL

2.1. EQUIPAMENTOS ADMINISTRATIVOS

DESCRIÇÃO	TOTAL	VALOR UNIDADE	VALOR TOTAL	VIDA ÚTIL MÊSES	DEPRECIACÃO MENSAL
Computador/Notebook	2	R\$ 2.902,26	R\$ 5.804,52	60	R\$ 96,74
Impressora Multifuncional	1	R\$ 377,10	R\$ 377,10	60	R\$ 6,29
Mesas	2	R\$ 189,90	R\$ 379,80	60	R\$ 6,33
Cadeiras	2	R\$ 332,32	R\$ 664,64	60	R\$ 11,08
Armários e Arquivos	2	R\$ 696,90	R\$ 1.393,80	60	R\$ 23,23
Telefone celular	1	R\$ 699,00	R\$ 699,00	60	R\$ 11,65
Ar condicionado	1	R\$ 1.659,00	R\$ 1.659,00	60	R\$ 27,65

2.1.1. VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO DOS EQUIPAMENTOS ADMINISTRATIVOS R\$ 10.977,86

2.1.2. VALOR TOTAL DA DEPRECIACÃO DOS EQUIPAMENTOS ADMINISTRATIVOS R\$ 182,96

6. QUADRO DE RESUMO

6.1. QUADRO RESUMO SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	CUSTO MENSAL	%
Mão de obra	R\$ 2.522,64	47%
Encargos Sociais	R\$ 2.664,08	50%
Depreciação dos equipamentos e ferramentas administrativos.	R\$ 182,96	3%
SOMA =	R\$ 5.369,68	100%
VALOR TOTAL (MENSAL) SERVIÇOS	R\$ 5.369,68	

6.3. CUSTO TOTAL (MENSAL) SEM BDI (IMPOSTOS E LUCRO LIQUIDO) R\$ 5.369,68



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
DIRETORIA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAL E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E ESTÉTICA EM CAMPO E EM LABORATÓRIO, COMPLEMENTAÇÕES, ADEQUAÇÕES, NOVAS INSTALAÇÕES E REMOÇÕES DA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DA CIDADE DE JARAGUÁ DO SUL

PLANILHA DE PREÇOS - MANUTENÇÃO EM LABORATÓRIO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PROGRAMACIONAL

Coluna a Preencher

Mês de Referência: Junho de 2025

7. BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

NOTA 01: Parametros conforme Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU).

Tipo de Obra: CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

NOTA 02: Fórmula para cálculo conforme recomendações do Tribunal de Contas da União (TCU). Sendo:

$$BDI = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z) - 1}{(1 - I)}$$

DESCRIÇÃO	VALOR APLICADO LUCRO PRESUMIDO	VALOR MENSAL
SEGURO + GARANTIA	0,51%	R\$ 34,29
RISCO	1,50%	R\$ 100,86
DESPESA FINANCEIRA	1,07%	R\$ 71,95
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,92%	R\$ 398,07
LUCRO	8,31%	R\$ 558,78
TRIBUTOS:		
COFINS	3,00%	R\$ 201,73
PIS	0,65%	R\$ 43,71
ISS	2,00%	R\$ 134,48
Valor total do percentual do BDI =	25,23%	

7. CUSTO TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS COM BDI R\$ 6.724,19

PLANILHA DE PREÇOS - SOFTWARE

Item 3. DISPONIBILIZAÇÃO DE SOFTWARE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO MENSAL
3	Disponibilização e licenciamento de uso de software de centralização e controle de tráfego, para até 80 (oitenta) controladores de tráfego semafóricos/sistemas de controle de passagem de nível, compatível com a maioria dos equipamentos existentes no município de Jaraguá do Sul, incluindo transmissão de dados e hospedagem	R\$ 13.220,99
VALOR TOTAL c/ BDI		R\$ 13.220,99



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
DIRETORIA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETTIVA EM CAMPO E EM LABORATÓRIO DA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DA CIDADE DE JARAGUÁ DO SUL

PLANILHA DE PREÇOS - SERVIÇOS EVENTUAIS

Coluna a Preencher

Mês de Referência: Junho de 2025

1. SERVIÇOS EVENTUAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado flexível 3" para rede subterrânea, em pista de rolamento, incluindo abertura de vala, aterro e recomposição do pavimento	400,00	R\$ 206,55	25,23%	R\$ 258,65	R\$ 103.460,00
5	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado flexível 2" para rede subterrânea, em calçada, incluindo abertura de vala, aterro e recomposição de pavimento	200,00	R\$ 174,84	25,23%	R\$ 218,94	R\$ 43.788,00
6	Entrada de energia, conforme termo de referência e composição de preços (fornecimento de mão de obra e material)	10,00	R\$ 3.292,45	25,23%	R\$ 4.122,97	R\$ 41.229,70
VALOR TOTAL c/ BDI						R\$ 188.477,70

6. BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

NOTA 01: Parametros conforme Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU).

Tipo de Obra: CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

NOTA 02: Fórmula para cáculo conforme recomendações do Tribunal de Contas da União (TCU). Sendo:

$$BDI = \frac{(1 + X)(1 + Y)(1 + Z) - 1}{(1 - I)}$$

DESCRIÇÃO	VALOR APLICADO LUCRO PRESUMIDO	VALOR MENSAL
SEGURO + GARANTIA	0,51%	R\$ 961,24
RISCO	1,50%	R\$ 2.827,17
DESPESA FINANCEIRA	1,07%	R\$ 2.016,71
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,92%	R\$ 11.157,88
LUCRO	8,31%	R\$ 15.662,50
TRIBUTOS:		
COFINS	3,00%	R\$ 5.654,33
PIS	0,65%	R\$ 1.225,11
ISS	2,00%	R\$ 3.769,55
Valor total do percentual do BDI =	25,23%	
7. CUSTO TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS COM BDI		R\$ 188.477,70

ITEM 4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 3" PARA REDE SUBTERRÂNEA, EM PISTA DE ROLAMENTO, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, ATERRO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	0,3600	R\$ 54,26	R\$ 19,53
INSUMO	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 6,93	R\$ 7,62
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 160,00	R\$ 9,09
INSUMO	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R\$ 105,71	R\$ 0,68
COMPOSICAO	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,1200	R\$ 192,03	R\$ 23,04
COMPOSICAO	PRÓPRIA	1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA O FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E TRANSPORTE	M³	0,0140	R\$ 330,89	R\$ 4,63
COMPOSICAO	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	0,4000	R\$ 25,26	R\$ 10,10
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M²	0,3000	R\$ 94,26	R\$ 28,28
COMPOSICAO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	0,3600	R\$ 28,87	R\$ 10,39
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ 26,73	R\$ 1,80
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ 43,54	R\$ 2,93
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9045	R\$ 24,33	R\$ 22,01
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	R\$ 33,51	R\$ 66,45
CUSTO TOTAL (R\$)							R\$ 206,55

ITEM 5			INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2" PARA REDE SUBTERRÂNEA, EM CALÇADA, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, ATERRO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	0,3600	R\$ 54,26	R\$ 19,53
INSUMO	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 4,95	R\$ 5,45
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 160,00	R\$ 9,09
INSUMO	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R\$ 105,71	R\$ 0,68
COMPOSICAO	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0140	R\$ 545,79	R\$ 7,64
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	0,3000	R\$ 96,24	R\$ 28,87
COMPOSICAO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	0,3600	R\$ 28,87	R\$ 10,39
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ 26,73	R\$ 1,80
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ 43,64	R\$ 2,93
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9045	R\$ 24,33	R\$ 22,01
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	R\$ 33,51	R\$ 66,45
CUSTO TOTAL (R\$)							R\$ 174,84

ITEM 6			ENTRADA DE ENERGIA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS (FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL).	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORÇAMENTO 1			CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA, COM LENTE, EM POLICARBONATO, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA ATERRAMENTO. MEDIDAS 420X260X251MM(AXLXP).	un	1,0000	R\$ 351,02	R\$ 351,02
INSUMO	SINAPI	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	12,0000	R\$ 20,90	R\$ 250,80
INSUMO	SINAPI	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	6,0000	R\$ 16,17	R\$ 97,02
INSUMO	SINAPI	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	1,0000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
INSUMO	SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	1,0000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
INSUMO	SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	un	1,0000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
INSUMO	SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	un	1,0000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
INSUMO	SINAPI	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	un	1,0000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
INSUMO	SINAPI	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	un	2,0000	R\$ 3,46	R\$ 6,92
INSUMO	SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	1,0000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1,0000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
INSUMO	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	1,0000	R\$ 64,41	R\$ 64,41
INSUMO	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	18,0000	R\$ 10,82	R\$ 194,76
INSUMO	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	18,0000	R\$ 10,82	R\$ 194,76
INSUMO	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	18,0000	R\$ 10,82	R\$ 194,76
INSUMO	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	2,0000	R\$ 66,45	R\$ 132,90
COMPOSICAO	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	un	1,0000	R\$ 573,03	R\$ 573,03
ORÇAMENTO 2			TAMPÃO DE FERRO 125KN COM A IDENTIFICAÇÃO "ENERGIA"	un	1,0000	R\$ 507,62	R\$ 507,62
INSUMO	SINAPI	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	un	6,0000	R\$ 77,11	R\$ 462,66
INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	un	1,0000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
INSUMO	SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,0000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
INSUMO	SINAPI	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	m	1,0000	R\$ 4,96	R\$ 4,96
ORÇAMENTO 3			BUCHA TERMINAL ATERRAMENTO PARA ELETRODUTO 3/4"	un	1,0000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
ORÇAMENTO 4			BUCHA TERMINAL ATERRAMENTO PARA ELETRODUTO 1"	un	1,0000	R\$ 20,81	R\$ 20,81
ORÇAMENTO 5			MASSA CALAFETAR CAIXA COM 350G	un	1,0000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
ORÇAMENTO 6			TERMINAL TIPO PINO CURTO PARA CABO 10MM²	un	10,0000	R\$ 7,93	R\$ 79,30
ORÇAMENTO 7			CONECTOR TERMINAL PINO LONGO 10MM²	un	2,0000	R\$ 8,65	R\$ 17,30
ORÇAMENTO 8			CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO 25/35MM²XD13MM	un	2,0000	R\$ 26,90	R\$ 53,80
CUSTO TOTAL (R\$)							R\$ 3.292,45

*Serviços de mão de obra para instalações elétricas já contemplado no valor mensal pago

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1			INSTALAÇÃO DE ELTODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2" PARA REDE SUBTERRÂNEA, EM CALÇADA, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, ATERRO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	ANP	ANEXO 87	EMULSAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO, COLETADO NA ANP (PARANÁ) ACRESCIDO DE ICMS	KG	1,2000	R\$ 3,02	R\$ 3,62
COMPOSICAO	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,65	R\$ 0,02
COMPOSICAO	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,85	R\$ 0,02
COMPOSICAO	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,001	271,8	R\$ 0,27
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	22,17	R\$ 0,13
COMPOSICAO	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	131,41	R\$ 0,22
COMPOSICAO	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	46,5	R\$ 0,19
COMPOSICAO	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	70,5	R\$ 0,35
COMPOSICAO	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,036	1,48	R\$ 0,05
COMPOSICAO	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,1224	0,58	R\$ 0,07
INSUMO	ANP	ANEXO 87	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA, COLETADO CAIXA NA ANP (PARANÁ) ACRESCIDO DE ICMS	KG	0,45	R\$ 2,96	R\$ 1,33
COMPOSICAO	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0135	1,48	R\$ 0,02
COMPOSICAO	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0459	0,58	R\$ 0,03
COMPOSICAO	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,65	R\$ 0,02
COMPOSICAO	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,85	R\$ 0,02
COMPOSICAO	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	271,8	R\$ 0,11
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	22,17	R\$ 0,12
COMPOSICAO	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	131,41	R\$ 0,22
COMPOSICAO	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	46,5	R\$ 0,18
COMPOSICAO	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	70,5	R\$ 0,36
COMPOSICAO	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	0,25548	680	R\$ 173,73
COMPOSICAO	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,00464	359,16	R\$ 1,67
COMPOSICAO	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,00949	138,37	R\$ 1,31
COMPOSICAO	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11301	28,78	R\$ 3,25
COMPOSICAO	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00464	273,99	R\$ 1,27
COMPOSICAO	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,00805	225,1	R\$ 1,81
COMPOSICAO	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,00607	81,14	R\$ 0,49
COMPOSICAO	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,01071	51,14	R\$ 0,55
COMPOSICAO	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,00341	140,05	R\$ 0,48
COMPOSICAO	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00419	210,27	R\$ 0,88
COMPOSICAO	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI	CHI	0,0099	86,87	R\$ 0,86
COMPOSICAO	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,36	341,96	R\$ 123,11
COMPOSICAO	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,153	92,34	R\$ 14,13
VALOR TOTAL							R\$ 330,89

Notebook Acer Aspire 5

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Amazon	https://www.amazon.com.br/Notebook-Aspire5-A515-45-R36L-num%C3%A9rico-Independente/dp/B0B8YW587B?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref=fplfs&psc=1&smid=A207B3	01	17/06/2025	R\$ 2.999,00
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/notebook-acer-aspire-5-a515-45-r36l-amd-ryzen-r7-12gb-ram-ssd-512-gb-156-full-hd-linux-nx-aydal-00n/p/238329900/in/nota/?seller_id=magazineluiza&srsrtid=AfmBOorTxQ8m2MJ7e9XTEQogz1c6a7tWCcAXQ9AZMdhVcpU-6rLKFpDv9Q&gStoreCode=1813	02	17/06/2025	R\$ 2.902,26
Kabum	https://www.kabum.com.br/produto/596900/notebook-acer-aspire-5-amd-ryzen-7-5700u-12gb-ram-ssd-512gb-tela-15-6-full-hd-linux-gutta-a515-45-r36l?srsrtid=AfmBOooyY-g3fIDjY034lvD4kYbixb3Q9h5uidH4HRC7SdC_4ZHvckEBY	03	17/06/2025	R\$ 2.999,00
Valor Médio				R\$ 2.966,75

Impressora Multifuncional HP DeskJet Ink 2874

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Casas Bahia	https://www.casasbahia.com.br/multifuncional-jato-de-tinta-hp-deskjet-ink-advantage-2874-impresora-copiadora-e-scanner/p/55066864?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=55066864&idLojista=10037&tipoLojista=1P&srsrtid=AfmBOorvbxZWsoF8gZlHn3vIOH31RFThxYGdBJ7gN6_JnEnIDSSWLasNcCo	04	17/06/2025	R\$ 377,10
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/impresora-multifuncional-hp-deskjet-ink-2874-wi-fi-jato-de-tinta-termico-colorida-usb/p/238104700/in/majt/?seller_id=magazineluiza&srsrtid=AfmBOoR4IzjNcB71kNea2rNI3c_9hbbYeQwXKNNXrN0Re6m0i0QcB1dTNI&gStoreCode=1813	05	17/06/2025	R\$ 377,10
Amazon	https://www.amazon.com.br/Impresora-Multifuncional-HP-2874-Tecnologia/dp/B0CT8XVNOX/ref=asc_df_B0CT8XVNOX?mcid=facdf473e4413f82beaa2c29ca712849&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378169&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=4402542790298936449&hvpone=&hvptwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlcophy=9102369&hvtargid=pla-2295055751918&psc=1&language=pt_BR&gad_source=4	06	17/06/2025	R\$ 386,10
Valor Médio				R\$ 380,10

Escritivaninha 1 Porta 1 Gaveta

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Casas Bahia	https://www.casasbahia.com.br/mesa-escritivaninha-vitoria-1-porta-1-gaveta-branco-demobile/p/1561825549?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=1561825549&idLojista=14612&tipoLojista=3P&srsrtid=AfmBOopitmf3HMUF0o_pTYjIGWs6pHypVnWxx_OKhRHlQu5aBBCvRbG2Fh-8	07	17/06/2025	R\$ 184,73
Gazin	https://www.gazin.com.br/produto/escritivaninha-1-porta-1-gaveta-estrutura-em-mdp-vitoria-demobile/3/branco/sem-voltagem?utm_source=google&utm_medium=google-ads&srsrtid=AfmBOorQHfIAcW54gR5DyD7uhEaf8kxndZLShKr-QrVUfmW3JKEExPqOpkk	08	17/06/2025	R\$ 189,90
Lojas Americanas	https://www.americanas.com.br/escritivaninha-vitoria-1-portas-1-gavetas-29100-03-demobile-52941271/p?idsku=2725571&srsrtid=AfmBOopJID13U_zzstGI8kk6Xzrf05xy1s2d1N1olaQ9vstZp2etd1Wri-o	09	17/06/2025	R\$ 170,10
Valor Médio				R\$ 181,58

Cadeira de Escritório

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Casas Bahia	https://www.casasbahia.com.br/cadeira-giratoria-secretaria-vermelha-em-couro-ecologico/p/1570878373?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSKU=1570878373&idLojista=112074&tipoLojista=3P&srsId=AfmBOor72mSW9aawNTJvXRI8TyvehL48v_H6im1IRRAO9obpYSARqbgCR8c	10	17/06/2025	R\$ 364,10
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-escritorio-secretaria-com-braco-material-sintetico-vermelho-goldflex/p/fbjk2e23h3/mo/cdsc/?seller_id=olistplus&srsId=AfmBOopNOX9jHAm2uFenDN5rlgwScIQF5VSEocsMMx0-8BFF79mDOuH0cY	11	17/06/2025	R\$ 332,32
Lojas Americanas	https://www.americanas.com.br/cadeira-escritorio-secretaria-com-braco-courissimo-vermelho-4209810469/p?idsku=4802650&srsId=AfmBOop2tpXdcHvLfnG2vlni42b7s-Ar13iorhtYzo7iWHsYkF5vOQFEEXs	12	17/06/2025	R\$ 367,93
Valor Médio				R\$ 354,78

Armário de Escritório

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/armario-de-escritorio-new-city-2-pt-cinza-160-cm-1566948047?region=outros&srsId=AfmBOoplvNphGprWXU6NNdgXuXHk0_DX8WYkVhRLSc5fnZycHn7_OnEkVU	13	17/06/2025	R\$ 601,40
Amazon	https://www.amazon.com.br/Arm%C3%A1rio-Alto-Portas-Prateleiras-City-gebb/dp/B084KJ2QVP	14	17/06/2025	R\$ 696,90
Extra	https://www.extra.com.br/armario-de-escritorio-new-city-2-pt-cinza-160-cm/p/1548046145?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&IdSKU=1548046145&idLojista=10172&tipoLojista=3P	15	17/06/2025	R\$ 556,08
Valor Médio				R\$ 618,13

Celular

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Americanas	https://www.americanas.com.br/smartphone-samsung-galaxy-a06-128gb-4gb-ram-tela-6-7-camera-traseira-50-2mp-frontal-8mp-verde-claro-7505932481/p?idsku=1849349&srsId=AfmBOoo7OkRDh3NjP_T98sw3cTMuMvqgr1a464nYpAdJUi4ew6lBbKbXM&gStoreCode=1424	16	17/06/2025	R\$ 719,10
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/celular-samsung-galaxy-a06-128gb-4gb-ram-tela-6-7-cam-traseira-50-2mp-frontal-8mp/p/fd7f7842j4/te/ga06/?seller_id=samsung&srsId=AfmBOoo6aHqXGxRj7_PaZhx7Yl3bRy2qWlIDUrKmjIQOpXFAywxRegxIryQ	17	17/06/2025	R\$ 699,00
Casas Bahia	https://www.casasbahia.com.br/celular-samsung-galaxy-a06-128gb-4gb-ram-tela-6-7-cam-traseira-50-2mp-frontal-8mp-verde-claro/p/1568801448?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSKU=1568801448&idLojista=228168&tipoLojista=3P&srsId=AfmBOoqfJnAamPcSDoYT_Agy1c117ql8EOKWvzQ15NBvYnulZ4VdvSHCjys	18	17/06/2025	R\$ 776,67
Valor Médio				R\$ 731,59

Ar condicionado

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Amazon	https://www.amazon.com.br/Ar-condicionado-Split-9000-Agratto-Acst9f/dp/B0CGW3M8V1?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A3LGV2SX75WN63	19	17/06/2025	R\$ 1.659,00
Kabum	https://www.kabum.com.br/produto/498224/ar-condicionado-split-hi-wall-convencional-agratto-9000-btus-frio-one-top-220v?srsId=AfmBOop2GwbWa-rIP_7oe6P9v6_IF-Vpmr_TwekpiItep27hlgVcxMqEao	20	17/06/2025	R\$ 1.659,00
Casas Bahia	https://www.casasbahia.com.br/ar-condicionado-split-agratto-hi-wall-one-top-9000-btus-h-frio-branco-acst9f-02-220v/p/1561122491?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSKU=1561122491&idLojista=12299&tipoLojista=3P&srsId=AfmBOoo08nbXoxJszfqX8ujXINDJU8kZG2_zBGtNev4n-T9kzR4pgLC4aY	21	17/06/2025	R\$ 1.659,00
Valor Médio				R\$ 1.659,00

Aluguel Galpão

Imobiliária	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Beta	https://www.imobiliariabeta.com.br/alugar/6448	22	17/06/2025	R\$ 2.240,00
Beta	https://www.imobiliariabeta.com.br/alugar/3698	23	17/06/2025	R\$ 2.260,00
Beta	https://www.imobiliariabeta.com.br/alugar/6452	24	17/06/2025	R\$ 3.500,00
Itaivan	https://itaivan.com/imovel/D524/galpao-barra-do-rio-cerro-jaragua-do-sul/	25	17/06/2025	R\$ 2.500,00
Chalé	https://chaleimobiliaria.com.br/imovel/galpao-nova-brasil-ja-ragua-do-sul-sc-14484	26	17/06/2025	R\$ 3.080,00
Valor Médio				R\$ 2.716,00

IPTU/Coleta de Lixo

Descrição	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
IPTU		27		
Energia Elétrica		28	30/06/2025	R\$ 457,42
Coleta de Lixo	https://www.samaejs.com.br/central-do-usuario/tabela-de-tarifas-de-lixo/	29	17/06/2025	R\$ 31,47
Tarifa de Água e Esgoto*	https://www.samaejs.com.br/central-do-usuario/tabela-de-tarifas-agua-e-esgoto/	30	26/06/2025	R\$ 49,41
Plano de Celular	https://www.minhaconexao.com.br/planos/planos-de-celular?se=b2c&ps=&t=mobilePostPaid%2CmobileControle&mn=1&pl=10&dsc=true&po=0&filter=true&l=sao%20paulo-sp&mua=whatsapp	31	27/06/2025	R\$ 70,58
Internet	https://www.minhaconexao.com.br/planos/internet-banda-larga?z=89259-350&sn=33&l=jaragua+do+sul-sc&zf=tim%3A0%7C0%7C%7C%2Cstarlink-satelite%3A0%7C0%7C%7C%2Cathena-telecom%3A0%7C0%7C%7C%2Csky%3A0%7C0%7C%7C%2Cclaro%3A0%7C0%7Cdsi%7C%3B0%7C0%7Csatellite%7C%3B0%7C-1%7Cfiber%7C%2Cvivo%3A0%7C0%7Cdsi%7C%3B300%7C1000%7Cfiber%7C	32	27/06/2025	R\$ 123,28
Material de Limpeza	https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais	33	27/06/2025	R\$ 41,51
Material de Expediente	https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais	34	27/06/2025	R\$ 21,26

* Estimado o consumo de 150 litros x dia, por funcionário (2), considerando 25 dias úteis mensais. Consumo de água = 2*150*25 = 7.500 litros

Cálculo de Consumo - Energia Elétrica

Descrição	Quant.	Potência (W)	Consumo Unit. Diário (kWh)	Consumo total Mensal (kWh)
Ar Condicionado 24000 BTUs	1	2900	14,04	308,79
Lâmpada tubular 20W	8	20	0,16	28,16
Lâmpada Mista 150W	6	165	1,32	174,24
Computador + Monitor	1	300	1,20	26,40
Ferramentas em bancada	1	450	0,23	4,95
Consumo Total				542,54

Cálculo da Fatura - Energia Elétrica

Descrição	Qtd	Preço Unitário c/ tributos (R\$) *	Valor (R\$)
Consumo TE	150	0,3598	R\$ 53,97
Consumo TE	393	0,381404	R\$ 149,72
Consumo TUSD	150	0,375733	R\$ 56,36
Consumo TUSD	393	0,398371	R\$ 156,38
COSIP			R\$ 41,00
Valor estimado da Fatura			R\$ 457,42

* Valores estratificados a partir do valor base obtido no site da Celesc, para o mês de cálculo foram usados os valores de impostos: PIS 0,45%, COFINS: 2,06% ICMS até 150kWh: 12% ICMS acima 150kWh: 17%

Material de Limpeza

Descrição	Quantidade mês*	Valor Unitário	Valor Total
Pano de Limpeza	0,5	R\$ 3,10	R\$ 1,55
Toalha de Papel	1	R\$ 7,35	R\$ 7,35
Álcool Etilico	1	R\$ 7,50	R\$ 7,50
Saco Plástico de Lixo	0,2	R\$ 7,93	R\$ 1,59
Papel Higiênico	2	R\$ 9,08	R\$ 18,16
Sabonete Líquido	0,1	R\$ 12,79	R\$ 1,28
Rodo	0,083333333	R\$ 49,00	R\$ 4,08
Total			R\$ 41,51

* A quantidade pode ser inferior a 1, contabilizando o uso do mesmo produto por mais de 1 mês

Material de Expediente

Descrição	Quantidade mês*	Valor Unitário	Valor Total
Grampeador	0,083333333	R\$ 13,60	R\$ 1,13
Reguá	0,083333333	R\$ 1,00	R\$ 0,08
Caneta	0,166666667	R\$ 0,60	R\$ 0,10
Caneta Marca Texto	0,083333333	R\$ 0,69	R\$ 0,06
Pasta Arquivo	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00
Caixa Arquivo	0,25	R\$ 11,59	R\$ 2,90
Prancheta	0,083333333	R\$ 11,80	R\$ 0,98
Lapiseira	0,083333333	R\$ 3,90	R\$ 0,33
Grafite	0,083333333	R\$ 1,35	R\$ 0,11
Perfurador de Papel	0,083333333	R\$ 18,80	R\$ 1,57
Papel	0,2	R\$ 60,00	R\$ 12,00
Total			R\$ 21,26

* As quantidades pode ser inferior a 1, contabilizando o uso do mesmo produto por mais de 1 mês

Caminhão/caminhonete com plataforma

Veículo

Descrição	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Sprinter Truck 516 Ano 2022	https://veiculos.fipe.org.br/#carro	35	27/06/2025	R\$ 228.840,00
Master 2.3 dCi	https://veiculos.fipe.org.br/#carro	36	27/06/2025	R\$ 163.877,00
Iveco Daily 35-150	https://veiculos.fipe.org.br/#carro	37	27/06/2025	R\$ 243.768,00
Valor Médio				R\$ 212.161,67

Plataforma

Descrição	Fornecedor	Anexo	Data orçamento	Valor
Plataforma Pantográfica	Metal Hidráulica	38	23/07/2025	R\$ 110.000,00
Plataforma Pantográfica	Truck Jota	39	11/06/2025	R\$ 125.000,00
Valor Médio				R\$ 117.500,00

Despesas com o veículo

Descrição	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Licenciamento	https://www.detran.sc.gov.br/taxas-transparencia/	40	28/06/2025	R\$ 149,37

Seguro Total

Descrição	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Simulação Sprinter	https://www.autocompara.com.br/ofertas/?idCotacao=5c549629-f704-429e-8e31-391cd032736e	41	28/06/2025	R\$ 6.883,05
Simulação Master	https://www.autocompara.com.br/ofertas/?idCotacao=c490ec03-772d-46df-85e0-ee6e5860fa32	42	28/06/2025	R\$ 8.038,56
Simulação Iveco	https://www.autocompara.com.br/ofertas/?idCotacao=190450ef-b3ca-4d91-b1c3-fc8c7761e8e1	43	28/06/2025	R\$ 8.638,60
Valor Médio				R\$ 7.853,40

Combustível - Consumo

Descrição	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Consumo Sprinter	https://www.webmotors.com.br/mercedes-benz/sprinter/2022/2-2-cdi-diesel-chassis-516-longo-manual/383396	44	28/06/2025	7,60
Consumo Master	https://www.icarros.com.br/renault/master-furgao/ficha-tecnica/25262	45	28/06/2025	10,00
Consumo Iveco	https://www.olhonocarro.com.br/catalogo/resultado-ficha-tecnica/IVECO_DAILY_2020_CHASSI%2035-150%20CURTO%203~0%20(DIESEL)_d9c116dea08113/	46	28/06/2025	7,90
Valor Médio				8,50

Combustível - Preço

Nome	Bairro	Anexo *	Data pesquisa	Diesel S10
AGF	JOÃO PESSOA	47	28/06/2025	R\$ 6,22
AMIZADE	Jaraguá Esquerdo	47	28/06/2025	R\$ 6,19
CIDADE	Barra do Rio Cerro	47	28/06/2025	R\$ 6,29
CIDADE	Barra do Rio Molha	47	28/06/2025	R\$ 6,29
CIDADE	CENTRO	47	28/06/2025	R\$ 6,29
CIDADE	RAU	47	28/06/2025	R\$ 6,29
CIDADE	Vila Lenzi	47	28/06/2025	R\$ 6,29
DELTA	Vila Baependi	47	28/06/2025	R\$ 5,89
Emmendorfer	CENTRO	47	28/06/2025	R\$ 6,55
FLEX	Vila Baependi	47	28/06/2025	R\$ 5,98
FRITZ	Ribeirão Cavallo	47	28/06/2025	R\$ 6,29
GRID	CENTRO	47	28/06/2025	R\$ 5,99
GRID General	VILA NOVA	47	28/06/2025	R\$ 5,99
JUNINHO	Centenário	47	28/06/2025	R\$ 5,99
JUNINHO K7	Barra do Rio Cerro	47	28/06/2025	R\$ 5,99
MAIOCHI	CENTRO	47	28/06/2025	R\$ 5,99
MARECHAL	CENTRO	47	28/06/2025	R\$ 6,09
MIME	Barra do Rio Cerro	47	28/06/2025	R\$ 6,81
MIME	Chico de Paula	47	28/06/2025	R\$ 6,81
MIME	Ilha da Figueira	47	28/06/2025	R\$ 6,81
MIME	Rio Cerro II	47	28/06/2025	R\$ 6,81
MIME	Vila Lalau	47	28/06/2025	R\$ 6,81
MIME	Vila Nova	47	28/06/2025	R\$ 6,81
M7 Garibaldi	GARIBALDI	47	28/06/2025	R\$ 5,69
M7	Santa Luzia	47	28/06/2025	R\$ 6,39
N.S. Rosário	NEREU	47	28/06/2025	R\$ 6,29
PEZZINI	Vila Baependi	47	28/06/2025	R\$ 5,99
RIO DA LUZ	Rio da Luz	47	28/06/2025	R\$ 5,98
RODOIL	NEREU	47	28/06/2025	R\$ 6,29
RODOIL M7	Chico de Paula	47	28/06/2025	R\$ 6,39
VICENZI	Santo Antônio	47	28/06/2025	R\$ 6,29
Valor Médio				R\$ 6,28

* Extraído da pesquisa Procon de Jaraguá do Sul, realizada entre os dias 04/06/2025 e 09/06/2025

Pneu 225/65 R16 (utilizado por todos os modelos simulados)

Descrição	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor *
Achei Pneus	https://www.acheipneus.com.br/pneu/225/65/16?srsId=AfmBOoqPQA2i_S_vyx656Q4x3CAYwdMPHII2VYE6ownUDDVDP7e5D6gG&sortAttribute=price&sortDirection=ASC&page=1&limit=36	48	28/06/2025	R\$ 1.039,60
Pneu Free	https://www.pneufree.com.br/pesquisa/medida/225-65-16?srsId=AfmBOoqLuW70Zvc0agalkQiZ9yEiveOWxQieGF1daCskhoaxV9lTD_W0o	49	28/06/2025	R\$ 812,65
Valor Médio				R\$ 926,13

* Valor médio de todos os modelos encontrados no site

Filtro de ar

Sprinter

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Karhub	https://www.karhub.com.br/c/filtros/filtro-de-cabine-ar-condicionado/m/mercedes-benz/sprinter-516/2022?versao=Chassi+Cabine+Simples+2.2+16v+Turbo	50	28/06/2025	R\$ 99,19
Castro Auto Peças	https://www.castro.com.br/filtro-ar-condicionado-mercedes-sprinter-2020-v/	51	28/06/2025	R\$ 119,00
Buscar	https://www.buscarpecasonline.com.br/MLB-3823722394-filtro-ar-condicionado-sprinter-314416516-2020-akx35603- JM	52	28/06/2025	R\$ 119,72
Valor Médio				R\$ 112,64

Master

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Tparts	https://loja.tparts.com.br/filtro-ar-condicionado-renault-master-2-3-2013-2023?_pid=h9zbc&srsId=AfmBOoo2WfRCc9GQhwoRavIMKXPB9vzPZluUbuvoQYi9JhkcFmBzSzi	53	28/06/2025	R\$ 47,97
Litar	https://www.litar.com.br/filtro-ar-condicionado-renault-master-2-3-2013-em-diante?srsId=AfmBOopC_zR_nRw8GVkdHmJEmbTbOIL3ttV7is31nDp0rqI5pnHi_ZTu	54	28/06/2025	R\$ 38,80
Pruden Peças	https://www.prudenpecas.com.br/filtros/filtro-de-cabine/filtro-cabine-master	55	28/06/2025	R\$ 32,71
Valor Médio				R\$ 39,83

Iveco Daily

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Ivemix	https://www.ivemix.com.br/filtro-ar-condicionado-cabine-nova-daily-my-30-130/30-160/35-150/35-160/45-170/55-170/60-170/65-170/70-170-apos-2021-500086309/sku1164	56	28/06/2025	R\$ 51,03
Iveco Deva	https://www.lojaivecodeva.com.br/MLB-2852937536-filtro-ar-condicionado-daily-original-iveco-500086309-JM?srsitid=AfmBOoqAOS9gHlzstdIPBUIRCBP_61WUJ_xCco_qnma4nGZki7Q1Cz	57	28/06/2025	R\$ 123,18
Vpereck	https://www.vpereck.com.br/filtro/filtro-ar-condicionado-para-iveco-nova-daily-500086309?srsitid=AfmBOori1sD3WO7RBdVmyKQUcucCwNjpOnE1eefceqlZXonXN3ACvoD	58	28/06/2025	R\$ 41,18
Valor Médio				R\$ 71,80
Valor Médio Total				R\$ 74,76

Filtro de óleo

Sprinter

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Disk Peças	https://www.diskpecas.com.br/filtro-de-oleo-sprinter-311-312-313-413-415-416-515-516-wega-woe455/p/53526?srsitid=AfmBOoo9wzf5DvWJFwF673UnGuo7Hf0YJ-zuE8rw8HCnERQNKomSvrO	59	28/06/2025	R\$ 38,00
Valpemec	https://www.valpemec.com.br/MLB-1496366112-filtro-de-oleo-sprinter-416-516-2020-wega-JM	60	28/06/2025	R\$ 61,48
Box online	https://www.boxonline.com.br/produto/filtro-oleo-mb-sprinter-907-516-cdi-2018-a-2023-mann-filter-77868?srsitid=AfmBOop2FNtgZCn42TV1DK67C3z2il8XZaHIX9vJt9KcySusQV1FRp_5	61	28/06/2025	R\$ 41,58
Valor Médio				R\$ 47,02

Master

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Empório dos Filtros	https://www.emporiadosfiltros.com.br/filtro-de-oleo-master-2-3-16v-dci-diesel-woe506?srsitid=AfmBOoprt0BnB7KrdvOOnKio6LnJ-W0F0r-OtpkgrsyWfNR4UvdIgoa	62	28/06/2025	R\$ 90,06
Rpoint	https://loja.rpoint.com.br/filtro-oleo-motor-para-renault-master-13-2-3-16v-original-152093920r?_pid=Ercbc&srsitid=AfmBOopDsXg_T_VtRlHtMsAnJxpJX5JffrOl5lyDi8pLH3Qauu6RsSo	63	28/06/2025	R\$ 57,50
All Parts	https://www.allpartsnet.com.br/filtro-oleo-mann-renault-master-2-3-16v-diesel-2012-2022-motor-m9t-fomb6011/p?srsitid=AfmBOora3_o1bflYlC7b8bXsL-JJQ7t4jnBOZaq39zTvll-9fESVDU34	64	28/06/2025	R\$ 59,00
Valor Médio				R\$ 68,85

Iveco Daily

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Iveparts	https://www.iveparts.com.br/motor/filtro-oleo-lubrificante-motor-iveco-nova-daily-3-0-16v-35s1445s1445s1645s1755c1655c177016c70c17-2995655-m?srsitid=AfmBOorEMi2rSWFZOvW3xSw6ic8OCltcbtYx4nPFArnMJ_pAALLXi4	65	28/06/2025	R\$ 68,68
Jancap	https://www.lojajancap.com.br/filtros/filtro-de-oleo-do-motor-lubrificante-iveco-daily-3-0-2995655?srsitid=AfmBOop7Y3ya7iHcBoS1fZbtLJQ4xyYgywrC59eJaljrwrNF5nelNR-8	66	28/06/2025	R\$ 56,33
Hiper Varejo	https://www.hipervarejo.com.br/filtro-oleo-iveco-daily-2013-a-2018-tecfil/p?srsitid=AfmBOorndvXQ2XVh3JkE0_Nu9UaDCgD0teTJKN1mks-DisXrplvmPV5x	67	28/06/2025	R\$ 49,90
Valor Médio				R\$ 58,30
Valor Médio Total				R\$ 58,06

Óleo de Motor

Sprinter

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Amazon	https://www.amazon.com.br/Mobil-Super-5w30-Sint%C3%A9tico-API/dp/B096G3FDSL/ref=asc_df_B096G3FDSL?mcid=f8a6c68175113b5caf2e2d776959abcf&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857391377&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=1417625366562275396&hvppone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9102372&hvtargid=pla-1326810778010&psc=1&language=pt_BR&gad_source=1	68	28/06/2025	R\$ 49,00
Karhub	https://www.karhub.com.br/c/oleos-fluidos-e-quimicos/oleo-lubrificante-do-motor/m/mercedes-benz/sprinter-516/2021	69	28/06/2025	R\$ 51,66
Monteleone	https://loja.monteleone.com.br/lubrificantes/oleo-motor-sprinter-5w30-sintetico-mb-229-51-genuino-mercedes-benz-10-litros	70	28/06/2025	R\$ 50,52
Valor Médio				R\$ 50,39

Master

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Lubrificantes on line	https://lubrificantesonline.com.br/renault/lubrificante-elf-evolution-full-tech-fe-5w30-3883-renault-master-master-2-3l-dci-130cv-2-3-16v-136cv_cp2228?nsn=y5w30&cdm=9&csq=76&cv=34611&srsitid=AfmBOoqEwNaC23AAYaok4w2zh8V2WvrJWY9heeijBiS639PjDfGxYrQ5	71	28/06/2025	R\$ 59,00
Rpoint	https://loja.rpoint.com.br/oleo-motrio-5w30-para-renault-master-13-2-3-16v-diesel-original-8660089614?_pid=cncbc&srsitid=AfmBOorl_g26p_D3aZXrH3uPzh6tSEYyEtyD6OFSSZfVZ8DC3kIhG9rA	72	28/06/2025	R\$ 67,45
Iesa Renault	https://www.loja.iesarenault.com.br/MLB-1757686245-kit-9-litros-de-oleo-original-renault-master-23-16v-JM?srsitid=AfmBOorb4bR4IsTLG6UjDciumOmpSi2onGZWL87GK_akieZJDNfcl5L	73	28/06/2025	R\$ 65,78
Valor Médio				R\$ 64,08

Iveco Daily

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Maecalfpeças	https://www.mercalfpeças.com.br/oleo-iveco-urania-daily-ls-ultra-?srsitid=AfmBOop3IJ6OBTGKAOMK3n7T4fsss5fSGAUklu7FBII9jHIXgnKNIPLY	74	28/06/2025	R\$ 60,00
Iveco Deva	https://www.lojaivecodeva.com.br/MLB-2867454985-oleo-petronas-motor-daily-euro-v-5w30-ultra-original-iveco-JM?srsitid=AfmBOooArChDHao_swinA2-2uu4Fsv_hzecQqXLR34dx-MION6GAXnNY	75	28/06/2025	R\$ 98,34
Mattanaparts	https://www.mattanaparts.com.br/MLB-3981911427-kit-7l-troca-oleo-motor-5w30-petronas-urania-daily-ls-ultra- JM	76	28/06/2025	R\$ 110,56
Valor Médio				R\$ 89,63
Valor Médio Total				R\$ 68,03

Lavação

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Alpha5	https://alpha5.com.br/lavagem-completa-de-carro/	77	28/06/2025	R\$ 150,00
Dry Attitude	https://dryattitude-delivery.comunidades.net/tabela-de-precos	78	28/06/2025	R\$ 80,00
Tabelas de Frete	https://www.tabelasdefrete.com.br/planilha/lavagem/28	79	28/06/2025	R\$ 125,00
Valor Médio				R\$ 118,33

Manutenção Revisão Completa

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Sprinter	https://vans.mercedes-benz.com.br/manutencao/servicecare	80	28/06/2025	R\$ 3.919,80
Master	https://servicos.renault.com.br/revisao-preco-fechado?_gl=1*10nf341*_gcl_au*MTI0Njk0NzY0NC4xNzUxMDUzODcy*FPAU*MTI0Njk0NzY0NC4xNzUxMDUzODcy*_ga*MzM1MDkwMjAyLjE3NTEwNTM0NDk.*_ga_7C0H53S62Y*_czE3NTEwMjAyLjE3NTEwNTM0NDk.*_ajQ5JGwwJGg1NzMyNzU5NjM.*_fplc*djM5cFZyem1vTGhaelg3MWRBMzI0c1h5bmJRMUJ1UldGV0NSVUhRZjBqOWRkTFJiWCUyRkFHSyUyQmVwRWJrdURPVH20MHV0USUyQjN3ZndTWUyREJ1JTJGJTJCUVJncWVYNkIWSjVmYTdmRmRpaGhJvzd0Rmc2WDNKMIpBWNjtblozWkwIMkZRTJNEJTNE	81	28/06/2025	R\$ 1.786,68
Iveco *				
Valor Médio				R\$ 2.853,24

* Informação não disponível

Geometria e Balanciamento

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
KdPneus	https://www.kdpneus.com.br/2004505_geometria-completa---van/p?srsId=AfmBOorIOVz9h-HoAuk2dJZrpwUfsRywBlps9FRmKlnwRXGsAzdCuM6L	82	28/06/2025	R\$ 138,00
Dpaschoal	https://www.dpaschoal.com.br/combo-servico-3-e-4-pneus-alinhamento-balanceamento-aro-15-a-16/p?srsId=AfmBOorL0Q1kuonTzrdCuk7cwVsQiPaFGABY_U_k0LMhGyJcZrQzylJm	83	28/06/2025	R\$ 219,90
Pregão Eletrônico Prefeitura de Palmitos nº 32/2024	https://pncp.gov.br/app/editais/85361863000147/2024/67	84	28/06/2025	R\$ 95,50
Valor Médio				R\$ 151,13

Item 3 - Disponibilização do software

Descrição	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Valor pago atualizado *		85	30/06/2025	R\$ 12.515,36
TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 200/2025 - Joinville	https://www.joinville.sc.gov.br/public/edital/anexo/f9b439ccceb33e0a5c717a6faddea37b.pdf	86	30/06/2025	R\$ 10.877,64
Dataprom - Cotação - Item 1		87	07/07/2025	R\$ 16.269,97
Valor Médio				R\$ 13.220,99

* Valor conforme medição do Contrato Administrativo nº 459/2022, atualizado conforme termos construtuais, item 1.3.1

Emulsão Asfáltica para Imprimação

Descrição	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
ANP	https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos	88	01/07/2025	R\$ 2,70

Pintura de Ligação

Descrição	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
ANP	https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos	88	01/07/2025	R\$ 2,96
Valor Médio				R\$ 2,96

Orçamento 1

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Loja Strahl	https://loja.strahl.com/caixas-de-medicao-entrada-e-acessorios/caixa-de-medicao-com-lente-uc3091cpfl-disjuntor-acesso-frontal	89	01/07/2025	R\$ 285,25
Mercado Livre	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2169095780-caixa-de-medico-com-lente-cpfl-strahl-uc3091cpfl-JM?matt_tool=67089616&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193651&matt_ad_group_id=174661943724&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&mattreative=727914177577&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=310777671&matt_product_id=MLB2169095780&matt_product_partition_id=2387496047267&matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2387496047267&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193651&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=22090193651&gclid=Cj0KCQjwjo7DBhCrARisACWauSkgTSxjid-3UdQwFK38VHWISzrXrkwn9A6DUcWt2iaK7ZTktNDE2YaAopXEAw_wcB	90	01/07/2025	R\$ 371,82
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/caixa-de-medicao-para-poste-com-lente-e-suporte-para-disjuntor-uc3091-cpfl-strahl/p/bcg14d535d/cj/cxpe/?seller_id=lojastrah.comercioeletronico&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=79691&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_gar_sor_3p_cj&utm_content=&partner_id=79691&gclid=Cj0KCQjwjo7DBhCrARisACWauSIG5Col86GmX-itWN1ntDPo_E56JqBH0zBZRQ6BTz4Y6SuNA-aRoaAqM-EALw_wcB	91	01/07/2025	R\$ 395,98
Valor Médio				R\$ 351,02

Orçamento 2

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Zc Materiais	https://www.zcmateriais.com/produto/tampa-65x45-energia-ferro-fehrmann--592/2629-0	92	01/07/2025	R\$ 369,75
Visual e Garcia	https://www.visualegarciaequipamentos.com.br/ProdutoId_4555_26/ELETRICA/TAMPA-FERRO-ENERGIA-SARCO-65-X-45.html	93	01/07/2025	R\$ 544,00
Fritz Distribuidora	https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/tampa-ferro-fundido-125-kn-65x45-c-aro-energia-wm/?srsId=AfmBOoraKKpic5RzsieBDEYfqcwuSdlzLNig0-1Eyn36C3FRrUZ-4FQp	94	01/07/2025	R\$ 609,12
Valor Médio				R\$ 507,62

Orçamento 3

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Ilumisuk	https://www.ilumisul.com.br/Produtoid_11236,347/Ferramentas/Buchas-E-Arruelas-De-Aluminio/Bucha-De-Aterramento-Com-Rosca-BSP--34-Galvanizada-A-Fogo.html?srsId=AfmBOoru3w1UBmmGPI8hpxByFH8ecCcx2kq3zNuMbaUwLfoghqYFR	95	01/07/2025	R\$ 19,75
Baratão do Sul	https://www.barataodosul.com.br/bucha-de-aterramento-com-rosca-bsp-3-4-galvanizada-a-fogo?srsId=AfmBOor-7VZGTQ_4_DFnXbtUD1EWHI3leVPYShmKigqliPS6O2IFkSmy	96	01/07/2025	R\$ 15,01
Fritz Distribuidora	https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/bucha-aterramento-bsp-gf-3-4-el-bt-2-2-gf-sob-encomenda-mt/?srsId=AfmBOopAQYDI-m2Mg7ahB-NCn3QA_eo_0RgR_qawikKJbqOxSfQ9Qi8F	97	01/07/2025	R\$ 25,62
Valor Médio				R\$ 20,13

Orçamento 4

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Baratão do Sul	https://www.barataodosul.com.br/bucha-de-aterramento-com-rosca-bsp-1-galvanizada-a-fogo?srsId=AfmBOop78W55sxU-2ulDnUhla1hVqt473JV0RdTrtKmBaU3ytcx1xH_3	98	01/07/2025	R\$ 20,95
Loja Elétrica	https://www.lojaeletrica.com.br/bucha-terminal-galvanizada-eletrodo-1-bsp.html	99	01/07/2025	R\$ 14,84
Fritz Distribuidora	https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/bucha-aterramento-bsp-gf-1-el-bt-3-2-gf-mt/	100	01/07/2025	R\$ 26,63
Valor Médio				R\$ 20,81

Orçamento 5

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Casa Mimosa	https://www.casamimosa.com.br/massa-para-calafetar-350g-cinza-carflex-55150/p?srsId=AfmBOoq0t5tJkb4yMn_UTvc9rlgV5fGCLsaS_OJ856wjcFgwnlLuolBr	101	02/07/2025	R\$ 11,89
Ritec	https://www.ritec.com.br/massa-para-calafetar-filetes-350g-pulvitec-84919?srsId=AfmBOorn6v2fHM8NemiAtDmwV26HlqvXSc_Ic8vb8KdNwIOAXuriZROV	102	02/07/2025	R\$ 8,50
Sodimac	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/23819/massa-para-calafetar-350g-3500/23819/	103	02/07/2025	R\$ 12,90
Valor Médio				R\$ 11,10

Orçamento 6

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Eletrosul	https://www.eletrosul.com.br/materiais-eletricos/conectores-e-terminais/terminal-compressao-pino-curto-10mm-tcm-isol?srsId=AfmBOoqguQRpdmEI_-BGmmdpMmD9Sixeo_DQYRL-2Jr7Y8PA0EaDOTq6	104	02/07/2025	R\$ 7,41
Eletrotrafo	https://www.eletrotrafo.com.br/terminal-de-compressao-p-borne-cobre-pino-curto-p-cabo-10mm-copel-017230-8-02140139/p?srsId=AfmBOoru8bY8ghpRcl814S-GpAD63tZ5j5PBGMf11fRPaIMFV0Cng9Ov	105	02/07/2025	R\$ 9,09
Ilumisul	https://www.ilumisul.com.br/Produtoid_9755,360/Material-Eletrico/Terminal-De-Pressao/Terminal-De-Pressao--Pino-Curto-2C--10mm.html?srsId=AfmBOoS93FcVJIS4NliiG9UXRxlTOh_CWwhS8MFQq_NHCgweegCa-r	106	02/07/2025	R\$ 7,29
Valor Médio				R\$ 7,93

Orçamento 7

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Eletrofm	https://www.eletrofm.com.br/conectores-terminais/terminal-de-compressao-para-borne-pino-longo-copel-tcm-l-10mm/	107	02/07/2025	R\$ 8,45
Eletro Paulo	https://lojaeletropaulo.com.br/conectores-e-terminais/5581-terminal-de-compressao-pino-macico-10mm-tcm-7614.html	108	02/07/2025	R\$ 8,90
Agrometal	https://www.lojaagrometal.com.br/produto/terminal-compressao-pino-macico-tcm10-tcm-86940	109	02/07/2025	R\$ 8,60
Valor Médio				R\$ 8,65

Orçamento 8

Loja	Link	Anexo	Data pesquisa	Valor
Eletrotrafo	https://www.eletrotrafo.com.br/conector-cunha-p-aterramento-cabo-25-35mm-haste-5-8-cca-58-35-intelli-f-l--02010118/p	110	02/07/2025	R\$ 30,69
Eletrica Serpal	https://eletricaserpai.com.br/produto/15276-conector-cunha-para-aterramento	111	02/07/2025	R\$ 25,75
Simecol	https://www.simecol.com.br/conector-cunha-para-aterramento-condutor-10-35mm2-haste-5-8-cca-58-35-3762-intelli/p/22625?srsId=AfmBOorod2gZ5vOyMCZsMhVOc_WIGDfL7qCs2zufBKtk9z6MGr7n0RMd	112	02/07/2025	R\$ 24,25
Valor Médio				R\$ 26,90