



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657, de 30 de abril de 1969)

Rua Dr. Coriolano Ferraz do Amaral, nº 77, Vila Monteiro, CEP 13418-430, Piracicaba-SP

Tel.: (19) 3433-0731 e 3432-2130, e-mail: oficina@semaepiracicaba.sp.gov.br

DIVISÃO DE OFICINA E TRANSPORTES

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

1.1. Registro de preços visando à contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **Funilaria, Pintura, Manutenção Elétrica, Tapeçaria, Polimento e Vidraçaria**, para a frota do SEMAE, sendo:

1.1.1. Item 1 – Serviços a serem executados nos veículos relacionados no Anexo “A” do Termo de Referência (automóveis de passeio, camionetas, e veículos de passageiros).

1.1.2 Item 2 – Serviços a serem executados nos veículos relacionados no Anexo “B” do Termo de Referência (camionetas movidas a diesel, caminhões, furgões, microônibus e utilitários).

1.1.3 Item 3 – Serviços apenas de Tapeçaria e Vidraçaria a serem executados nos veículos relacionados no Anexo “C” do Termo de Referência (Retroescavadeiras e Escavadeira).

2. PREÇOS:

Nos preços unitários oferecidos (**valor de 01 hora produtiva**) já deverão estar inclusos todas as despesas, encargos e incidências de impostos, não importando de que natureza, que recaiam sobre os serviços além da mão-de-obra e dos materiais especificados em cada item abaixo.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1. Funilaria: Deverão estar inclusos materiais (lixas, massas e demais produtos que se façam necessários para a reforma).

3.1.1. As peças e acessórios para a realização dos serviços de funilaria serão fornecidos pelo contratante (ex. farol, lanterna, pára-lama, pára-choque, portas, etc.).

3.2. Pintura: Os veículos deverão ser pintados na cor original (Branca) utilizando-se tintas de primeira linha (exemplo PU).

3.3. Elétrica: Deverão estar inclusos materiais de pequeno porte e difícil mensuração, tais como fios, fita isolante, estanho etc.





Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657, de 30 de abril de 1969)

Rua Dr. Coriolano Ferraz do Amaral, nº 77, Vila Monteiro, CEP 13418-430, Piracicaba-SP

Tel.: (19) 3433-0731 e 3432-2130, e-mail: oficina@semaepiracicaba.sp.gov.br

DIVISÃO DE OFICINA E TRANSPORTES

3.4. Tapeçaria: Deverão estar inclusos também os tecidos, linha, espuma, colas, serviços de solda, etc.

3.5. Polimento: Após o polimento o veículo deverá ser encerado. A massa e a cera deverão estar inclusas no valor das horas.

3.6. Vidraçaria: Os serviços deste item refere-se a remoção e instalação de vidros, regulagem das fechaduras das portas, máquinas dos vidros das portas, etc.

4. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

4.1. A contratada deverá emitir orçamento prévio, detalhado, contendo a relação de peças a serem substituídas de acordo com o código do fabricante, bem como o prazo para execução dos serviços, que deverá ser de até 10 (dez) dias, salvo serviços especiais que necessitem prazos acima do citado o qual deverá ser negociado com o fiscal do contrato.

4.2. O orçamento deverá ser fornecido em até 04 (quatro) horas após a entrada do veículo na oficina da contratada.

4.3. Os serviços somente serão executados após a aprovação do orçamento pelo Setor de Oficina, de acordo com sua necessidade.

4.4. Os serviços só serão considerados concluídos após serem inspecionados e aceitos pela contratante. E deverão ter garantia mínima de 90 dias após a entrega do veículo.

5. CONTRATO:

5.1. O registro de preço terá validade de 12 (doze) meses, a contar do primeiro dia útil subsequente de sua assinatura.

5.2. A quantidade prevista é de 3.100 (três mil e cem) horas, sendo 1.200 (um mil e duzentas) horas para o item 1, 1.600 (um mil e seiscentas) horas para item 2, e 300 (trezentas) horas para o item 3.





Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657, de 30 de abril de 1969)

Rua Dr. Coriolano Ferraz do Amaral, nº 77, Vila Monteiro, CEP 13418-430, Piracicaba-SP

Tel.: (19) 3433-0731 e 3432-2130, e-mail: oficina@semaepiracicaba.sp.gov.br

DIVISÃO DE OFICINA E TRANSPORTES

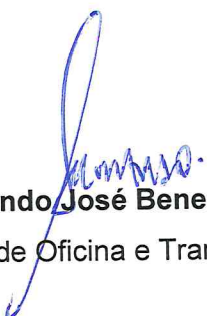
5.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo Sr. Armando José Benedetti, Chefe da Divisão de Oficina e Transportes, e Sr. Luis Armando Verissimo, Chefe do Setor de Oficina.

6. BASE DE ATENDIMENTO:

Caso a empresa vencedora esteja situada fora do município de Piracicaba, a mesma deverá estabelecer uma base de atendimento no município de Piracicaba para a execução dos serviços objeto deste contrato ou responsabilizar-se pelo seu transporte caso haja necessidade.



Luis Armando Verissimo
Setor de Oficina



Armando José Benedetti
Divisão de Oficina e Transportes



ANEXO "A" - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA, PINTURA, MANUTENÇÃO ELÉTRICA, TAPEÇARIA, POLIMENTO E VIDRAÇARIA

VEÍCULOS DE LINHA LEVE				
AUTOMÓVEIS				
Veículo	Placa	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI289	DKI0795	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.008
NI290	DKI0796	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.008
NI291	DKI0794	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.008
NI281	DMN 7182	UNO MILLE	FIAT	2.008
NI282	DMN 7191	UNO MILLE	FIAT	2.008
NI319	EGI 7105	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI320	EGI 7093	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI345	EHE 1821	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI339	EHE 1811	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI340	EHE 1805	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI342	EGI 7075	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI343	EGI 7073	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI344	EGI 7089	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI346	EGI 7115	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI347	EGI 7116	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI349	EGI 7078	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI350	EGI 7071	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI348	EGI 7118	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.011
NI341	EHE 1801	UNO MILLE ECONOMY	FIAT	2.010
NI300	DKI 0863	CELTA 4P LIFE	GM	2.010
NI301	DKI 0872	CELTA 4P LIFE	GM	2.010
NI302	DKI 0893	CELTA 4P LIFE	GM	2.010
NI303	DKI 0873	CELTA 4P LIFE	GM	2.010
NI304	DKI 0871	CELTA 4P LIFE	GM	2.010
NI305	DKI 0874	CELTA 4P LIFE	GM	2.010
NI368	EHE 1808	PRISMA MAXX	GM	2.010
NI306	DKI 0894	PRISMA MAXX	GM	2.010
NI237	BNZ-4998	SANTANA	VOLKSWAGEN	2.000
NI307	EGI 7079	POLO SEDAN 1.6	VOLKSWAGEN	2.010



ANEXO "A"

NI455	EEF1EE08	VIRTUS	VOLKSWAGEN	2.019
CAMIONETAS				
Veículo	Placa	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI265	DBS-5136	STRADA FIRE 1.4 8V	FIAT	2.005
NI266	DBS-5164	STRADA FIRE 1.4 8V	FIAT	2.005
NI267	DBS-5186	STRADA FIRE 1.4 8V	FIAT	2.005
NI310	EGI 7061	STRADA FIRE 1.4 FLEX	FIAT	2.010
NI311	DKI 0892	STRADA FIRE 1.4 FLEX	FIAT	2.010
NI312	EGI 7064	STRADA FIRE 1.4 FLEX	FIAT	2.010
NI313	EGI 7062	STRADA FIRE 1.4 FLEX	FIAT	2.010
NI283	DKI 0772	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.008
NI284	DKI 0771	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.008
NI285	DKI 0769	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.008
NI286	DKI 0768	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.008
NI321	EGI 7104	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI322	EGI 7109	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI323	EGI 7091	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI324	EGI 7108	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI325	EGI 7082	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI326	EGI 7103	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI327	EGI 7095	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI328	EGI 7113	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI329	EGI 7121	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI330	EGI 7096	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI331	EGI 7068	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI332	EGI 7106	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI333	EGI 7102	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI334	EGI 7107	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI335	EGI 7094	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI336	EGI 7112	STRADA FIRE FLEX	FIAT	2.010
NI294	DKI 0896	COURIER L 1.6 FLEX	FORD	2.009



ANEXO "A"

NI295	DKI 0897	COURIER L 1.6 FLEX	FORD	2.009
CAMIONETAS				
Veículo	Placa	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI296	DKI 0864	COURIER L 1.6 FLEX	FORD	2.009
NI297	DKI 0876	COURIER L 1.6 FLEX	FORD	2.009
NI298	DKI 0895	COURIER L 1.6 FLEX	FORD	2.009
NI299	DKI 0875	COURIER L 1.6 FLEX	FORD	2.009
NI268	DMN 2524	MONTANA CONQUEST	GM	2.007
NI269	DMN 7151	MONTANA CONQUEST	GM	2.007
NI270	DMN 2523	MONTANA CONQUEST	GM	2.007
NI271	DMN 2521	MONTANA CONQUEST	GM	2.007
NI272	DMN 2512	MONTANA CONQUEST	GM	2.007
NI273	DMN 2511	MONTANA CONQUEST	GM	2.007
NI356	EHE 1803	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI357	EHE 1814	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI358	EHE 1813	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI359	EHE 1815	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI361	EHE 1816	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI362	EHE 1802	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI363	EHE 1807	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI364	EHE 1812	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI365	EHE 1809	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI366	EHE 1806	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI367	EGI 7119	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI360	EHE 1810	MONTANA CONQUEST	GM	2.010
NI409	GDF-8985	MONTANA LSI	GM	2.017
NI410	FUX-6085	MONTANA LSI	GM	2.017
NI411	FCM-5892	MONTANA LSI	GM	2.017
NI412	FUW-2705	MONTANA LSI	GM	2.017
NI413	FPG-7445	MONTANA LSI	GM	2.017
NI414	GFY-5595	MONTANA LSI	GM	2.017



ANEXO "A"

NI415	GGL-5148	MONTANA LS1	GM	2.017
NI452	FED0E74	MONTANA	GM	2.020
NI453	GIO2137	MONTANA	GM	2.020
NI454	FVO0B69	MONTANA	GM	2.020

CAMIONETAS

Veículo	Placa	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI436	EUL1729	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI437	DWR1990	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI438	DYE4449	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI439	FXY4155	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI440	FIL9663	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI441	FOC6374	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI442	ELY0932	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI443	FMS2867	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI444	DWL6221	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI445	GBQ8506	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI446	GCO6995	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI447	ESN1755	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021
NI448	GCN4223	SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2.021

PASSAGEIROS

Veículo	Placa	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI351	ELG 9970	KOMBI	VOLKSWAGEN	2.010
NI352	ELG 9939	KOMBI	VOLKSWAGEN	2.010
NI353	EMW 9122	KOMBI	VOLKSWAGEN	2.010
NI354	EMW 9181	KOMBI	VOLKSWAGEN	2.010
NI355	EMW 9201	KOMBI	VOLKSWAGEN	2.010
NI314	EG1 7063	KOMBI LOTAÇÃO	VOLKSWAGEN	2.010
NI308	DK1 0865	KOMBI LOTAÇÃO	VOLKSWAGEN	2.010
NI309	DK1 0868	KOMBI LOTAÇÃO	VOLKSWAGEN	2.010
NI280	DK10773	KOMBI STANDARD	VOLKSWAGEN	2.008



**ANEXO "B" - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA, PINTURA,
MANUTENÇÃO ELÉTRICA, TAPEÇARIA, POLIMENTO E VIDRAÇARIA**

VEÍCULOS DE LINHA PESADA

CAMIONETAS				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI176	CDZ-0625	D 20 CUSTOM S	GM	1.995

CAMINHÕES				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI287	DKI0821	CARGO 1317E	FORD	2.008
NI288	DKI0827	CARGO 1317E	FORD	2.008
NI190	CDZ-0694	16.170 BT	VOLKSWAGEN	1.996

CAMINHÃO MUNK				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI385	EHE1854	EUROCARGO 230E24	IVECO	2.010

CAMINHÕES TANQUE				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI104	CDZ-0796	11.140	VOLKSWAGEN	1.990
NI234	BPZ-3978	16.200	VOLKSWAGEN	1.999
NI384	EHE1853	EUROCARGO	IVECO	2.010

CAMINHÕES BASCULANTES				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI256	DBS-5124	815 S	FORD	2.004
NI257	DBS-5122	815 S	FORD	2.004
NI169	BPY-1939	F 14000 HD	FORD	1.993



CAMINHÕES BASCULANTES

Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI241	DBA-0987	F 14000 HD	FORD	2.001
NI389	EHE1895	FORD/CARGO 2622 E	FORD	2.011
NI391	EHE1896	FORD/CARGO 2622 E	FORD	2.011
NI390	EHE1893	FORD/CARGO 26220 E	FORD	2.011
NI255	DBS-5131	13.180	VOLKSWAGEN	2.004
NI406	FTU-3127	ATRON 1719	MERCEDES-BENZ	2.015
NI407	FPD-9368	ATRON 1719	MERCEDES-BENZ	2.015
NI408	FIM-1139	ATRON 1719	MERCEDES-BENZ	2.015
NI427	CQU0669	TECTOR 170E21	IVECO	2.020
NI428	EEE8922	TECTOR 170E21	IVECO	2.020
NI429	EMA9245	TECTOR 170E21	IVECO	2.020

CAMINHÕES FURGÃO

Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI386	EHE1851	FORD 815 E	FORD	2.010
NI387	EHE1852	FORD 815 E	FORD	2.010
NI178	CDZ-0632	D 6000 CUSTOM S	GM	1.995

FURGÃO

Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI254	DBA-4651	JUMPER	CITROEN	2.003

MINIBUS

Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI247	DBA-1028	VOLARE A8	MARCOPOLO/AGRALE	2.002

UTILITÁRIOS

Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI258	DBS-5133	F 350	FORD	2.004
NI259	DBS-5134	F 350	FORD	2.004
NI260	DBS-5162	F 350	FORD	2.004



NI261	DBS-5193	F 350	FORD	2.004
-------	----------	-------	------	-------

UTILITÁRIOS				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
NI426	BRQ 7651	SPRINTER	MERCEDES-BENZ	2019/2020
NI262	DBS-5183	F 350	FORD	2.004
NI215	BPZ-3893	SPRINTER 310 D	MERCEDES-BENZ	1.998
NI216	BPZ-3894	SPRINTER 310 D	MERCEDES-BENZ	1.998
NI217	BPZ-3895	SPRINTER 310 D	MERCEDES-BENZ	1.998
NI231	BPZ-3973	SPRINTER 310 D	MERCEDES-BENZ	1.998
NI232	BPZ-3972	SPRINTER 310 D	MERCEDES-BENZ	1.998
NI233	BPZ-3971	SPRINTER 310 D	MERCEDES-BENZ	1.998



**ANEXO "C" - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE TAPEÇARIA E VIDRAÇARIA**

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E RETROESCAVADEIRAS

JCB				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
189	-	214 SERIE 2	JCB	1.995
251	DBA-4623	214 SERIE4	JCB	2.002
252	DBA-4621	214 SERIE4	JCB	2.002
253	DBA-4622	214 SERIE4	JCB	2.002
263	DBA-4687	214 SERIE4	JCB	2.004
315	EGI-7065	214 E-TRAÇADA	JCB	2.009
337	EGI-7086	214 E-TRAÇADA	JCB	2.010
338	EGI-7087	214 E-TRAÇADA	JCB	2.010
403	FTQ-5813	214E - 3C 4x4	JCB	2.015
404	FHH-9381	214E - 3C 4x4	JCB	2.015
405	FXF-2742	214E - 3C 4x4	JCB	2.015

NEW HOLLAND				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
292	DKI-0833	LB-90	NEW HOLLAND	2.008
293	DKI-0834	LB-90	NEW HOLLAND	2.008

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - JCB				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
388	-	ESCAVADEIRA	JCB	2.011

RANDON				
Prefixo	Placas	Modelo	Marca	Ano Modelo
392	EQB-3502	RD 406	RANDON	2.012