



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

ANEXO I

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FERNANDO PRESTES

Pregão nº 58/2023

Processo nº 20/2023

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

1.1 - Constitui objeto deste Termo de Referência o Registro de Preços com vistas para eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de mão de obra qualificada para conserto e recuperação mecânica em veículos leves, pesados e máquinas, da Frota Pública Municipal, de acordo com as especificações, quantitativos máximos e condições mínimas abaixo apresentadas.

2 - ITENS E QUANTITATIVOS

2.1 - O presente Termo de Referência tem como objeto o Registro de Preços, por itens, dos serviços abaixo apresentados, nas quantidades máximas estimadas conforme quadro a seguir:

Item	Quantidade	Descrição
01	1.400	HORAS TÉCNICAS (estimadas), para execução de serviços mecânicos preventivos e corretivos em <u>veículos leves</u> (veículos de passeio, peruas kombis, Fiorinos e dobrôs).
02	1.200	HORAS TÉCNICAS (estimadas), para execução de serviços mecânicos preventivos e corretivos em máquinas (máquinas moto-niveladoras, pás-carregadeiras, retro-escavadeiras e tratores).
03	1.800	HORAS TÉCNICAS (estimadas), para execução de serviços mecânicos preventivos e corretivos em <u>veículos pesados</u> (vans, micro-ônibus, ônibus e caminhões).

2.2 – Condições para execução do serviço:

2.2.1 - O pedido para a retirada dos veículos, em que serão realizados os serviços, será efetuado pela Prefeitura Municipal de Fernando Prestes através da Seção e Controle de Materiais e Veículos via e-mail ou outro meio hábil;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

2.2.2- Os serviços serão realizados **na oficina da proponente vencedora**, e deverão **iniciar-se até 12 (doze) horas após a entrega da peças**. (dias úteis).

2.2.3 - A proponente vencedora deverá obedecer a planilha de tempo de reparo, anexa a presente, apresentando previamente um orçamento detalhado (especificação do serviço, quantidade de horas, etc.) para a realização dos serviços solicitados.

2.2.4 - Os orçamentos deverão ser providenciados **em até 24 (vinte e quatro) horas após a solicitação da Prefeitura do Município de Fernando Prestes**, através da Seção de Controle de Materiais e Veículos. (dias úteis).

2.2.5 - Após a apresentação dos orçamentos com valores e quantidade de horas estabelecidos na planilha de tempo de reparo, desde que aprovados, a proponente (contratada) iniciará imediatamente a prestação dos serviços.

2.2.6 - A proponente vencedora deverá:

2.2.6.1 Apresentar o tempo de garantia de cada serviço realizado.

2.2.6.2 - Utilizar ferramentas próprias para cada tipo de serviço.

2.2.6.3 – Refazer às suas expensas os serviços executados em desacordo com o estabelecido no contrato e os que apresentarem vícios na execução;

2.2.7 - Após a execução dos serviços, quando da entrega do veículo, um funcionário da Prefeitura efetuará o recebimento provisório, passando recibo da entrega do mesmo. O recebimento definitivo dos serviços será feito por funcionário ou equipe de funcionários designada, para avaliar a qualidade e adequação dos mesmos, considerando-se tácito o recebimento se não realizado expressamente em até noventa dias.

2.2.8 - Os tempos padrão dos serviços apresentados estão em hora centesimal, que significa a divisão em cem partes iguais, portanto, não é a hora que conhecemos do relógio, que tem sua leitura no sistema exagesimal, ou seja, a divisão da hora em sessenta minutos. O sistema de hora centesimal permite a soma de todos os tempos de serviços elencados no orçamento e sua multiplicação direta pelo valor de mão-de-obra praticado, possibilitando encontrar seu preço final.

2.2.9 - A Contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as especificações e condições deste Termo de Referência, do Edital e do Contrato, fixando prazo para a regularização.

2.2.10 - A Contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, e dentro do prazo estabelecido pela Administração, as partes do objeto deste Edital e seus Anexos, em que se verificarem vícios, defeitos, ou incorreções resultantes dos produtos empregados ou da execução de serviços.

2.2.11 – A contratante poderá acompanhar a execução dos serviços efetuados na oficina da contratada.

2.2.12 – As peças substituídas deverão ser devolvidas à contratante.

2.2.13 - **As empresas interessadas no objeto desta licitação, com sede ou domicílio fora do Município de Fernando Prestes**, poderão participar, normalmente, da presente licitação, desde que assumam, perante a Administração, o compromisso de instalar, no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos** da data de assinatura do contrato,



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

por sua exclusiva conta e risco, sem nenhum ônus ou encargo para a Prefeitura Municipal, em imóvel próprio ou alugado, um local de atendimento para os referidos serviços, a fim de preservar o princípio da igualdade entre os concorrentes e manter o caráter competitivo deste procedimento de licitação.

2.3 - Relação de tempos padrão de serviços - veículos leves:

SISTEMA - REGULAGEM DE MOTORES		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO – HORA
regulagem geral do motor	serviço	3,00
regulagem simples de motor	serviço	1,50

SISTEMA - MOTOR EM GERAL		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO – HORA
bóia tanq. combustível c/ vigia	substituição	1,00
bóia tanq. combustível s/ vigia	substituição	3,00
bomba d'água	substituição	1,00 2,00
bomba de combustível	teste	0,50
bomba de combustível externa	substituição	1,00
bomba de comb. interna c/ vigia	substituição	X
bomba de comb. interna s/ vigia	substituição	X
bomba de óleo	substituição	3,50
bomba de óleo	teste	1,00
Bocal do reservatório de combustível	Substituir	-
Bomba de combustível	medir pressão	-
Bomba de combustível	Substituir	-
cabo de acelerador	substituição	1,00
Coletor de Admissão	Remover e Instalar	-
Filtro de ar	Examinar ou substituir	-
Filtro de combustível	Substituir	-
Limpeza Bico Ultrasom	-	-
Limpeza TBI Ultrasom	-	-
Remover e Instalar Bico Multi	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Remover e Instalar Bico Singol	-	-
Tanque de combustível	Limpar	-
cabeçote 8v	substituição	8
cabeçote 8v	revisão geral	11
cabeçote 12v	substituição	X
cabeçote 12v	revisão geral	X
cabeçote 16v	substituir	X
cabeçote 16v	revisão geral	X
cabeçote 20v	substituição	X
cabeçote 20v	revisão geral	X
cabo de afogador	substituição	1,00
Cabeçote – Revisão		
carter motor	substituição	2,00
comando de válvulas 8v	substituição	2,00
comando de válvulas 12v	substituição	X
comando de válvulas 16v	substituição	X
comando de válvulas 20v	substituição	X
Comando de válvulas – Substituir		
correia dentada / distribuição	substituição	2,00
correia do motor poli v única	substituição	X
coxim do motor	substituição	0,50
Coxim Diant. Do motor – Substituir		
engrenagem girabr. c/ correia	substituição	2,50
gargalo tanq. combustível	substituição	1,50
junta de cabeçote 8v	substituição	8,00
junta de cabeçote 12v	substituição	X
junta de cabeçote 16v	substituição	X
junta de cabeçote 20v	substituição	X
Junta do cabeçote – substituir		
junta do carter motor	substituição	2,00
junta tampa de valvula	substituição	1,00
mangueira radiador / motor (todas)	substituição	3,00
motor	serviço geral	22,00
Motor – remover e instalar		-
motor do limpador de para-brisa	revisão	1,00
motor do limpador do vigia	revisão	1,00
polia tensora	substituição	1,00
radiador	substituição	2,00
reservatório d'água do radiador	substituição	0,50
respiro do motor	Limpeza	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

retentor comandos de válvulas	substituição	2,00
retentor de polia do motor	substituição	2,50
retentor tras. motor (volante)	substituição	5,00
selo do bloco do motor	substituição	2,00
selo do cabeçote frontal	substituição	2,00
sub quadro motor	substituição	1,50
tanque de combustível	substituição	2,00
tanque de combustível	Limpeza	2,50
tubo alimentação de combustível	substituição	1,50
tubo de água motor	substituição	1,00
tubo retorno de combustível	substituição	1,50
válvulas	substituição	4,00
Correia dentada	substituir	-
Filtro de óleo	substituir	-
Hélice do ventilador	substituir	-
Interruptor de óleo	substituir	-
Interruptor de temperatura	substituir	-
Junta do Carter	Substituir	-
Junta do coletor da Admissão/Escape	Substituir	-
Limpeza do sistema de arrefecimento		-
Mangueiras do radiador	substituir	-
Retentor Diant. Da polia	substituir	-
Retentor Trás. Do Volante ou gacheta	Substituir	-
Válvula Termostática	substituir	-

SISTEMA - DIREÇÃO		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO – HORA
árvore flexível direção c/air bag	substituição	3.00
árvore flexível direção s/air bag	substituição	2.00
barra central (estabilizadora)	substituição	X
braço axial direção	substituição	1.00
braço pitman	substituição	X
bucha da barra de direção	substituição	X
caixa de direção hidráulica	substituição	5.00
caixa de direção hidráulica	revisão	8.00
caixa de direção mecânica	substituição	4.00
caixa de direção mecânica	revisão	6.00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP**

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Caixa de direção	remover e Instalar	-
Caixa de direção	ajustar	-
Caixa de direção	reparar	-
Caixa de direção	Substituir	-
coifa da caixa de direção	substituição	1.00
coifa de homocinética externa	substituição	X
coifa de homocinética interna	substituição	X
coluna de direção	substituição	2.00
correia da direção hidráulica	substituição	1.00
Correia de direção hidráulica	Regular	-
rolante de roda dianteira	substituição/cada	X
rolante de roda traseira	substituição/cada	X
terminal de direção	substituição/cada	0.50
volante da direção	substituição	0.50
volante da direção s/ airbag	substituição	-
Barra de direção	substituir	-
Bomba da direção hidráulica	Substituir	-
Bucha de Caixa de Direção	Removida – Substituir	-
Bucha do Braço Auxiliar de direção	Substituir	-
Caster	Regular	-
Convergência	regular	-
Correia da direção hidráulica	substituir	-
Geometria da Direção	Alinhar	-
Guarnição da coluna	substituir	-
Junção flexível	substituir	-
Moldura do volante	substituir	-
Ponteiras de direção	substituir	-
Suporte coxim de fixação da caixa de direção	substituir	-

SISTEMA - EMBREAGEM		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO – HORA
cabo de embreagem	substituição	1.00
embreagem (kit)	substituição	6.00
Embreagem	Regular	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP**

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

SISTEMA - EXAUSTÃO		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO – HORA
coletor de admissão	substituição	
coletor de escapamento	substituição	2.00
escapamento final	substituição	1.00
escapamento intermediário	substituição	1.00
escapamento primário	substituição	2.00
junta coletor admissão	substituição	4.00
junta coletor escapamento	substituição	2.00
selo d'água coletor admissão	substituição	3.00

SISTEMA - FREIO		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO – HORA
cabo do freio de mão	substituição	1.00
cano de freio roda	substituição	1.00
cilindro mestre do freio	substituição	2.00
cilindro de freio da roda traseiro	substituição	1.00
corretor de frenagem (equalizadora)	substituição	1.00
Corretor de frenagem – Substituir – Equalizadora		
flexível de freio (mangote)	substituição	0.50
fluido de freio	substituição	1.00
freios 4 rodas c/ lonas	revisão	X
freios 4 rodas c/ pinças	revisão	6.00
freios dianteiros	substituição	1.50
freios traseiros	substituição	2.00
hidrovácuo de freio	substituição	2.00
lona de freio	substituição	1.00
pastilha de freio (Jogo)	substituição	1.00
pinça de freio (reparo)	substituição/cada	1.50
tambor de freio dianteiro	substituição	X
tambor de freio traseiro - cada roda	substituição	1.00
Cilindro da roda Trás. – substituir e sangrar	-	-
Disco de freio – Substituir – Cada Lado	-	-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP**

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Flexível do freio da Roda dianteira – substituir (02 lados)		-
Freio de 04 rodas – Examinar Sistema e Sangrar		-
Freio de estacionamento	Regular	-
Hidrovácuo de freio ou servo Freio	substituir	-
Jogo de lonas de freio Trás. (02 lados)		-
Mangueiras do servo freio	substituir	-
Pastilha de freio (02 lados)	substituir	-
Pedal de freio	regular	-
Pinça de freio	substituir	-
Reparo do cilindro mestre – substituir		-
Reservatório fluído de freio – remover, limpar e instalar		-
Retífica de tambor de freio hora máquina		-
Retífica disco de freio Hora máquina		-
Sensor Indicador nível de Fluído	substituir	-
Sistema de freio hidráulico	Sangrar	-
Válvula de retenção de servo freio	Substituir	-

SISTEMA - SUSPENSÃO		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO – HORA
amortecedor dianteiro	substituição/cada	1.00
amortecedor traseiro	substituição/cada	1.00
Amortecedor	testar	-
bandeja dianteira inferior	substituição/cada	1.00
bandeja dianteira superior	substituição/cada	X
bandeja traseira	substituição/cada	X
barra central (estabilizadora)	substituição	X
bieletas / liame	substituição/cada	X
braço axial direção	substituição	X
braço oscilante suspensão dianteira inferior	substituição	X
braço oscilante suspensão dianteira superior	substituição	X
braço pitman	substituição	X
braço tensor suspensão dianteira	substituição	1.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

braço transversal suspensão traseira	substituição	1.00
bucha bandeja dianteira inferior	substituição	X
Bucha da balança superior – substituir		
bucha da barra de direção	substituição	X
bucha braço oscilante suspensão dianteira	substituição	X
bucha do agregado	substituição	X
bucha do eixo traseiro	substituição	X
coifa de homocinética externa	substituição	1.00
coifa de homocinética interna	substituição	1.50
estabilizador dianteiro	substituição	2.00
estabilizador traseiro	substituição	X
feixe de molas	substituição	1.00
homocinética externa	substituição	1.00
homocinética interna	substituição	1.50
manga de eixo dianteiro c/ rolamento	substituição	1,50
manga de eixo traseiro	substituição	1.50
mola helicoidal dianteira	substituição	1.00
mola helicoidal traseira	substituição	1.00
Mola helicoidal/feixe – substituir		
pivô	substituição/cada	1.00
Pivô inferior – substituir		
rolamento de roda dianteira	substituição/cada	1.50
rolamento de roda traseira	substituição/cada	1.00
Rolamento da roda – ajustar		
tensor de suspensão dianteira	substituição	X
tensor de suspensão traseira	substituição	X
terminal de direção	substituição/cada	X
torre de suspensão dianteira	substituição	1.00
torre de suspensão traseira	substituição	1.00
travessa eixo traseiro	substituição	3.00
Suspensão dianteira		
Bucha do estabilizador	Substituir	-
Bucha do tensor	substituir	-
Cubo da roda	Substituir	-
Manga de Eixo	Substituir	-
Parafuso da roda	Substituir	-
Retentor da Roda	substituir	-
Suspensão Dianteira	reapertar	-
Suspensão traseira		-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP**

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

conjunto da suspensão	Reaperto Geral	-
Eixo Traseiro	Substituir	-
Parafuso da Roda	Substituir	-
Ponto do eixo	Substituir	-
Retentor	Substituir	-
Rodas	remover e instalar	-

SISTEMA - TRANSMISSÃO		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO – HORA
alavanca de marchas	revisão geral	3.00
alavanca de marchas	revisão parcial	X
alavanca superior	substituição	X
câmbio automático	revisão geral	X
câmbio mecânico	revisão geral	15.00
cárter câmbio automático	substituição	X
cárter de motor	substituição	X
correia dentada / distribuição	substituição	X
coxim do câmbio central	substituição	1.00
coxim do câmbio L/E	substituição	1.00
junta do cárter câmbio automático	substituição	X
rolamento semi-eixo intermediário	substituição	1.50
semi-eixo	substituição	2.00
travessa central inferior câmbio	substituição	X
travessa eixo traseiro	substituição	X
Caixa de mudanças	Remover e colocar	-
Caixa de mudanças	reparar (removido)	-
Caixa satélites	reparar (removido)	-
Coxim da caixa de mudanças	substituir	-
Cruzetas / Transmissão	Substituir	-
Diferencial	Remover / Instalar	-
Diferencial	Reparar (removido)	-
Óleo da caixa de mudanças	substituir	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Retentor da Semi árvore	substituir 01 lado	-
Rolamentos da árvore primária	Substituir	-
MOTOR EM GERAL		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO – HORA
Filtro de Combustível Externo	Substituir	0,50
Filtro de Combustível Sob o Para-Lama	Substituir	1,00
Limpeza de Bico Injetor em Ultra Som (Cada)	Com Remoção	1,00
Pescador Com Remoção do Tanque	Limpeza	2,00
Pescador Sem Remoção do Tanque	Limpeza	1,00
Sistema de Canister	Revisão	1,00

2.4 - Relação de tempos padrão de serviços – veículos pesados:

Descrição	Tempos
1 - Alimentação	
Alavanca do Acelerador - Regular	0,3
Coletor de Admissão - Substituir	1,5
Elemento do Filtro de ar - Examinar e substituir	0,2
Filtro de combustível - Substituir	0,6
Reservatório de Combustível - Limpar	2
Reservatório de Combustível - substituir	1,5
2 - Direção	
substituir bomba da direção hidráulica e reservatório	3
Barra de Direção do Braço Setor - Substituir	1
Bomba de Direção hidráulica - Substituir	1
Caixa de Direção Hidráulica - Reaperto dos Parafusos	0,3
Caixa de Direção Mecânica - Reaperto dos parafusos	1
Coluna de Direção – Substituir	2
Direção Hidráulica – Substituir	1,5
Direção Hidráulica - Substituir o fluido	0,5
Direção Mecânica - Remover, Instalar e Reparar	3,5
Reservatório de Fluido de Bomba – Substituir	0,5
Tensor da Bomba de Direção Hidráulica – Substituir	
Volante da Direção – Substituir	0,4
substituir articulação axial e coifa da caixa de direção de 01 lado	1,5
substituir caixa de direção	3,5



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Revisar caixa direção – remover e instalar	10
3 - Freio	
Cabeçote do compressor de AR - Substituir	1
Cilindro da Roda dianteira (tambor e Sapatas Removidas) Substituir	0,8
Cilindro da Roda traseira (tambor e Sapatas Removidas) Substituir	0,8
Cilindro mestre - Substituir	1
Cilindro mestre (removido) - substituir	0,5
Cuica do freio dianteiro - Substituir	1
Folga de pedal de freio - Regular	0,2
Freio de estacionamento - Regular	0,5
Freio de serviço e de estacionamento - Regular - Trocar Válvula	0,5
Freios de Serviços - Regular	0,5
Lonas Dianteiras (cubos removidos) - Substituir	2
Lonas Traseiras (tambores removidos) - Substituir	2
Pistão e Cilindro (camisa) do compressor (cabeçote rem.) - Substituir	2
Regulador de pressão de AR - Regular Pressão	1
Reparo do cilindro mestre - Substituir	1
Sistema de freio - Sangrar	1
Tambor de freio Dianteiro - Removido - Retificar	1,5
Tambor de freio Traseiro - Removido - Retificar	1,5
Tambores dianteiros - Remover e instalar - Cada lado	1,5
Tambores dianteiros c/ cubos - Remover e Instalar - Cada lado	1,5
Tambores traseiros - Remover e instalar - Cada lado	2
Tambores traseiros c/ cubos - Remover e instalar - Cada lado	1,5
Válvula pedal - remover e instalar	1
Válvula reguladora de pressão - Substituir	1
trocar lonas por eixo	2,5
Substituir pastilhas de freio – por roda	1
substituir reparo da pinça de freio de 01 lado	1,4
substituir retentor do cubo de roda e engraxar rolamentos de 01 lado	1,5
substituir terminal de direção de 01 lado	0,5
substituir lonas de freio	1,5
4 - Motor	
Anéis dos pistões e Casquillos - Substituir	20
Bomba d'água - Substituir	1
remover e instalr bomba d agua e trocar reparo do mesmo	2,5
Bomaba de óleo (sem carter) - Substituir	0,5
Cabeçote - Instalar	10
remover e instalar cabeçote e trocar junta	8,5



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Cabeçote - Revisão	1
Cabeçotes - Instalar (motor removido)	2,5
Camisas e Pistões (kits) - Substituir	25
Coletor de Escapamento - Substituir	2
Compressor do motor - Medir (sem injetores)	1,5
Elemento do filtro de óleo - Substituir	0,2
Interruptor de óleo (cebolinha) - substituir	0,3
Interruptor de temperatura - (Bulbo) - substituir	0,3
Junta da tampa de Válvulas - Substituir	0,5
Junta de cabeçote - substituir	4
Junta do carter - Substituir	2
Mnagueiras Superior do Motor ao Radiador - Substituir	0,5
Motor - Remover/instalar	10
Motor - Reparar Completamente - (remover, Medir, Instalar, Ajustar)	40
Parafusos dos cabeçotes - Reapertar	1
Radiador - Substituir	1
Radiador de óleo - Substituir	3,5
Retentor Dianteira da Polia - Substituir	2
Todas as mangueiras do sistema de arrefecimento - Substituir	1
substituir vlavula termostato	1
Válvulas - Regular reparo	1
Ventilador (radiador removido) - Substituir	0,5
remover e instalar motor desmonstagem e montagem do motor completo	35
substituir bomba d´água	3
remover e instalar motor substituir retentor traseiro do motor 310	11
regular válvulas do motor	2
substituir balanceiro de válvulas	1
substituir correia dentada	3,5
substituir polia viscosa do motor	3
substituir radiador	2
remover e instalar motor e substituir carter do motor	9,5
substituir bomba alimentadora	1
susbstituir turbina	4
substituir flexível de pressão de óleo do exaustor	2
substituir flexivel de pressão de óleo da turbina	2
substituir polia dianteira do virabrequim	3
substituir retentor dianteiro do virabrequim	3
remover e instalar motor e substituir carcaça seca do motor	9
substituir exaustor	1,5
substituir tubo d agua duplo do motor	2,5



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

substituir tubo d agua simples do motor	1
substituir coxins dianteiro do motor	3
substituir mangueira de retorno do exaustor	1,5
substituir mangueira de retorno da turbina	1,5
substituir tampa de distribuição	2,75
remover e instalar motor e substituir bomba de óleo do motor	15
substituir junta do suporte da bomba d agua	3
substituir mangueira de ar quente	2
substituir correia do ar condicionado	0,5
substituir correia do alternador	0,5
substituir junta do respiro de óleo atrás da bomba injetora	5
substituir tubos de óleo diesel	2,3
substituir anel de vedação da vareta de óleo do motor	1,5
Substituir coxim motor trazeiro	
remover e instalar tubo primário do escapamento	3,5
substituir suporte do tubo primário do escapamento	2
substituir selos d agua da lateral do bloco do motor	4,5
substituir mangueira curta d agua da lateral do bloco do motor	2
substituir óleo de motor, filtros de óleo, ar e combustível	1,5
5 - Transmissão	
Alavanca da Caixa de Mudanças - Substituir	1,5
Árvore de transmissão (cardan) - Substituir	1
Caixa de mudanças - Remover e instalar	10
Caixa de mudanças (removido) - Reparar	6
Caixa de Satélite (removido) - Reparar	3
Coroa, Caixa de Satélite (no veículo) - remover e instalar	10
Cruzeta de árvore de transmissão (cardan) - substituir	1,5
Eixo traseiro (removido) - reparar	8
Eixo traseiro - Remover e Instalar	10
Eixo Traseiro - Trocar óleo	0,3
Engraxadeira do Cardan - Substituir	0,3
Guarda-pó da Alavanca da Caixa de Mudanças - substituir	0,5
Junta da tampa do diferencial - Substituir	2,25
Óleo de Caixa de mudanças - Trocar	0,5
Pinhão, coroa, Caixa satélite (removido) - Reparar	10
Prisioneiro da Roda ao cubo (rodas removidas) - Substituir	0,5
Respiro da caixa de mudanças - Substituir	0,2
Respiro do eixo Traseiro - Limpar	0,3
Retentor do Pinhão (no veículo) - substituir	1,5



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Tampa da caixa de mudanças (trambulador) (cx removida) - rem. e Instalar	0,5
Tampa dianteira da caixa de mudanças (removida) - Eliminar Vazamento	1
Tampa Traseira da Caixa de mudanças - Substituir	1,5
Um cubo de rodas - Substituir Retentores - Incluindo troca de lona	2
Um semi-eixo - sbstituir e trocar Semi-árvore traseira	0,6
remover e instalar câmbio desmontagem e montagem de câmbio completo	15
substituir embreagem	8
substituir amortecedores dianteiros	1
substituir amortecedores traseiros	1
substituir 1 kit rolamento de roda dianteiro	1
substituir quadro da suspensão	8
substituir pivo da bandeja de 01 lado	3
substituir buchas da bandeja de 01 lado	3
substituir flexível de freio de 01 lado	0,5
substituir kit embreagem	8
substituir rolamento da ponta do piloto	3,5
substituir mola da suspensão dianteira	3,5
serviço diferencial trocar coroa e pinhão	8,5
substituir kit rolamento da ponta de eixo de 01 lado	2
substituir cilindro de roda de 01 lado	0,5
serviço de diferencial reduzido trocar coroa e pinhão	16,5
substituir eixo dianteiro da suspensão	4,9
substituir lonas de freio por eixo	2,5
remover e instalar carcaça do diferencial trocar coroa e pinhão	9,5
substituir eixo dianteiro	4,5

2.5 – Relação de tempos padrão de serviços – máquinas:

Descrição	Tempos
Tirar carcaça do diferencial para trocar conjunto de freio	18
Trocar reparo do pistão	2,5
Trocar lâmina da caçamba, solda e maçarico, trocar dentes e reforço mos cantos da caçamba e solda nos chassis	20
Tirar motor, desmontar, montar e colocar	33
Tirar torque para desmontar, trocar peças necessárias, montar e colocar	26
Tirar carcaça para reparar coroa e pinhão	8
Trocar lâmina e dente da caçamba	1,5
Trocar lâmina com solda e maçarico	8
Trocar retentor do cubo da roda traseira e anéis de vedação	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Trocar mangueira	1
Serviço na parte rodante, tirar esteira, roletes, roda guia, roda motris e montar	22
Trocar lâminas e canto	3
Embuchamento dos braços da lâmina	10
Reparar bomba hidráulica	6
Reparar vazamento do sistema hidráulico	7
Embuchamento da caçamba	11
Reparo parte do freio	16
Serviço de câmbio	18
Trocar retentor do cubo da roda traseira	6
Trocar kit do motor	18
Reparar cambio, tirar, desmontar e montar	24
Fazer embuchamento do eixo dianteiro	7
Trocar lona do freio	8
Trocar mangueira hidráulica	2
Tirar comando para trocar o reparo	14
Tirar motor para trocar disco da embreagem e retentor do eixo	14
Sacar cubo da roda para trocar lona de freio e montar – por roda	8
Trocar corrente do tander	4
Tirar cabeçote para trocar junta	10
Ajustar as alavancas do comando	4
Caixa do giro da Lâmina	3
Tirar tampa do câmbio para trocar disco da embreagem e montar	16
Desmontar parte rodante e montar	24
Tirar câmbio, desmontar, montar e colocar	15
Tirar câmbio e torque para trocar a placa do conversos	18
Tirar pistão para trocar reparos, desmontar, montar e colocar	4
Tirar vazamento do comando	2
Desmontar esteira para trocar reparo do pistão, esticar esterira e montar	8
Trocar unha da caçamba	2
Trocar mangueira	1
Tirar pino da lâmina para desentupir e passar graxa	6
Tirar torque para trocar disco e jogo de reparo, desmontar e montar	12
trocar lâmina da caçamba dianteira	2
Trocar lâmina da caçamba traseira, serviço com solda e maçarico	6
Troca dentes da caçamba	1
Trocar retentor do cubo traseiro	3
Tirar diferencial para traocar disco de freio e anéis de vedação	16



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Embuchamento completo	20
Ajustar calço da mesa de giro	2
Tirar vazamento de mangueira	2
Trocar retentor do cubo traseiro	6
Tirar radiador de água para fazer limpeza ou soldar	6
Trocar cruzeta cardan	2
Trocar comando de válvulas do motor	22
Remover e instalar bicos injetores	8
Remover e instalar bomba injetora	6

3 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a manifestação favorável do Setor fiscalizante na Nota Fiscal Fatura apresentada.

4 – PRAZOS

Os quantitativos totais expressos neste Anexo, são estimados e representa a previsão da Diretoria requisitante, pelo prazo de **12 (doze) meses**.

5 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 - A **CONTRATANTE**, durante a vigência do Contrato, compromete-se a:

5.1.1 - efetuar o pagamento à **CONTRATADA**, de acordo com o estabelecido no Contrato;

5.1.2 - promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento, sob o aspecto quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas;

5.1.3 - comunicar à **CONTRATADA**, qualquer anormalidade no objeto do Contrato, podendo recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência;

5.1.4 - notificar previamente à **CONTRATADA**, quando da aplicação de penalidades.

6 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 - A **CONTRATADA**, durante a vigência do Contrato, compromete-se a:

6.1.1 - manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência do Contrato, informando à **CONTRATANTE** a ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições;

6.1.2 - atender as demais condições descritas no **Termo de Referência - Anexo I** do Edital de **Pregão nº 20/2023** e na **Ata de Registro de Preços**;

6.1.3 - responsabilizar-se pelo fornecimento do objeto do Contrato, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

seus empregados, prepostos, ou terceiros no exercício de suas atividades, vier a, direta ou indiretamente, causar ou provocar à **CONTRATANTE** e a terceiros.

7 – AQUISIÇÃO DE NOVOS VEÍCULOS

7.1 Os veículos adquiridos durante os 12 (doze) meses serão comunicados à empresa vencedora, para inclusão nos trabalhos em conformidade com Edital do **Pregão nº 20/2023**.

Fernando Prestes, 20 de setembro de 2023

Dener Luiz Miola
Diretor do Departamento de Transportes



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

ANEXO VIII

MINUTA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO xx/2023

PREGÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº xx/2023

Aos __ dias do mês de _____ de 2023, de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES**, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 47.826.763/0001-50, com sede administrativa na Rua São Paulo, nº 57, centro, neste ato denominada simplesmente **PREFEITURA**, representada pelo senhor **Rodrigo Ravazzi**, brasileiro, casado, portador do RG nº 32.577.241 SSP/SP, inscrito no CPF nº 269.324.088-30, Prefeito Municipal, responsável pelo **Pregão nº xx/2023**, e de outro lado, a empresa adjudicatária nos itens abaixo, homologada em __/__/2023, doravante denominada **FORNECEDOR**, com base na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e Decreto Municipal nº 2.135, de 12 de março de 2.009, têm entre si, justo e avençado a presente ata, observada as condições estabelecidas no ato convocatório e consoante as cláusulas que se seguem:

1 – DO FORNECEDOR REGISTRADO

A partir desta data, fica registrado nesta PREFEITURA, observada a ordem de classificação, o preço do fornecedor registrado a seguir relacionado, objetivando o compromisso de prestação dos serviços, nas condições estabelecidas no ato convocatório.

1.1 - item 1

- **1.400 HORAS TÉCNICAS (estimadas), para execução de serviços mecânicos preventivos e corretivos em veículos leves (veículos de passeio, peruas kombis, Fiorinos e dobrôs).**

Valor unitário registrado: R\$ xxx,xx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx).

Valor Total registrado: R\$ xxxxx,xx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx).

Item 2

- **1.200 HORAS TÉCNICAS (estimadas), para execução de serviços mecânicos preventivos e corretivos em máquinas (máquinas moto-niveladoras, pás-carregadeiras, retro-escavadeiras e tratores).**



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

Valor unitário registrado: R\$ xxx,xx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx).

Valor Total registrado: R\$ xxxxx,xx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx).

Item 3

- **1.800 HORAS TÉCNICAS (estimadas), para execução de serviços mecânicos preventivos e corretivos em veículos pesados vans, micro-ônibus, ônibus e caminhões).**

Valor unitário registrado: R\$ xxx,xx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx).

Valor Total registrado: R\$ xxxxx,xx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx).

Empresa xxxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ nº. xx.xxx.xxx/xxxx-xx, com sede na xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx nº xxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx, na cidade de xxxxxxx, Estado de xxxxxx, CEP: xxxxx-xxx, telefone (xx)xxxxxxx, fax (xx) xxxx-xxxx,e- mail xxxxxxxx, representada por seu xxxxxxxxxxxx, Sr. xxxxxxxxxxxxxxxx, nacionalidade, estado civil, endereço - SP, RG nº xx.xxx.xxx-x , CPF nº xxx.xxx.xxx-xx.

2 – DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO

O ajuste com o(s) fornecedor(es) registrado(s) será formalizado pela Prefeitura Municipal mediante assinatura da ata de registro de preços, observadas as disposições contidas no Edital do **Pregão nº xx/2023**.

2.1 – O compromisso de entrega só estará caracterizado decorrente desta Ata de Registro de Preços e Edital do **Pregão nº xx/2023**.

2.2 – O fornecedor registrado, dentro dos quantitativos estimados, fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

2 - DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS: A Prefeitura adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

2.1 – O Sr. Dener Luiz Miola fica designado para acompanhar e fiscalizar a devida execução e fornecimento dos serviços constantes da presente ata.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

4 - DOS PREÇOS

A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles existentes no mercado, cabendo a PREFEITURA convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.

4.1 – Caso o fornecedor registrado se recuse a baixar os preços registrados, a PREFEITURA poderá cancelar o registro e convocar todos os fornecedores registrados para oferecerem novas propostas, gerando novo julgamento e adjudicação para esse fim.

4.2 – Durante o período de validade da Ata de Registro de Preços, os preços não serão reajustados, ressalvada a superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

5 – DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata terá **validade de xx (xxxx) meses** contada a partir da data de sua assinatura.

6 - DAS SANÇÕES PARA OS CASOS DE INADIMPLEMENTO

6.1 - O Adjudicatário que se recusar, nos termos do item 8.8 do edital, a entregar a documentação exigida, a assinar a ata de registro de preços, ou retirar o instrumento equivalente ou se recusar a entregar o item do qual sagrou-se vencedor, ou desistir de sua proposta inicial ou do lance ofertado estará sujeito, isolada ou cumulativamente, às seguintes penalidades:

a) Suspensão do direito de licitar e contratar com a Prefeitura do Município de Fernando Prestes pelo prazo de até 5 (cinco) anos;

b) Multa equivalente a até 20% (vinte por cento) do valor ofertado.

6.2 - O atraso ou o descumprimento das obrigações contratuais assumidas permitirão, ainda, a aplicação das seguintes sanções pela CONTRATANTE:

6.2.1 - advertência, que será aplicada sempre por escrito;

6.2.2 - multas, que serão graduadas, em cada caso, de acordo com a gravidade da infração, observados os seguintes limites:

6.2.2.1 - 0,03% (três centésimos por cento) por dia sobre o valor da do objeto entregue com atraso, decorridos 30 (trinta) dias de atraso a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou pela rescisão, em razão da inexecução total.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

6.2.2.2 - 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor global do contrato para o descumprimento de condições e obrigações assumidas.

6.2.2.3 - 20 % (vinte por cento) sobre o valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, se a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado, caso o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no item 6.2.2.1 ou os serviços forem prestados fora das especificações constantes do Termo de Referência e da proposta da **CONTRATADA**.

6.2.3 - Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Prefeitura do Município de Fernando Prestes. (pelo prazo de até 05 anos)

6.2.4 - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, no prazo não superior a 5 (cinco) anos.

6.3 - As sanções previstas neste Capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente, ou não, de acordo com a gravidade da infração, facultada ampla defesa à adjudicatária, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

6.4 - Nenhuma parte será responsável perante a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito.

6.5 - A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com a Administração Pública poderá ser também aplicada àqueles que:

6.5.1 - Retardarem a execução do pregão;

6.5.2 - Demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;

6.5.3 - Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

6.6 - O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido à adquirente no prazo de 20 (vinte) dias a contar da data da notificação, podendo ainda, ser descontado das Notas Fiscais e/ou Faturas por ocasião do pagamento, ou cobrado judicialmente se julgar conveniente.

6.7 - As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a Contratada de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à Contratante, decorrentes das infrações cometidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

6.8 - A critério da Administração poderão ser suspensas as penalidades, no todo ou em parte, quando o atraso na entrega dos bens for devidamente justificado pela firma e aceito pela adquirente, que fixará novo prazo, este improrrogável, para a completa execução das obrigações assumidas.

7 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1 – O pagamento será efetuado à vista da nota fiscal apresentada quando da entrega dos serviços, por intermédio de crédito em conta corrente da signatária da ata, junto ao banco previamente indicado na proposta de preço, até o 30º (trigésimo) dia subsequente ao recebimento definitivo dos mesmos.

7.1.1 – Não será iniciada a contagem de prazo, caso os documentos fiscais apresentados ou outros necessários à liquidação da despesa contenham incorreções.

7.1.2 – A contagem do prazo para pagamento considerará dias corridos e terá início e encerramento em dias de expediente normal na sede administrativa da Administração Municipal.

7.1.3 – Caso haja a necessidade de providências complementares por parte da **FORNECEDORA**, ou ocorram outras situações impeditivas à liquidação da despesa, a fluência do prazo será interrompida, reiniciando-se a sua contagem a partir da data em que estas foram cumpridas.

7.2 - O pagamento efetuado em desacordo com o estabelecido no antecedente item 7.1, será compensado por juros moratórios, à razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados "pró rata tempore" em relação ao atraso verificado, nos termos do artigo 40, inciso XIV, alínea "d", da Lei federal nº 8.666/93, em sua atual redação.

8 - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A publicação resumida desta Ata de Registro de Preços no DiOE (Diário Oficial Eletrônico do Município), que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pelo Órgão Gerenciador até o 5º (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte dias) daquela data.

9 – DO FORO

O Foro para dirimir questões relativas ao presente compromisso de fornecimento será o Foro da Comarca de Taquaritinga, com prejuízo a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, para todos os fins previstos em direito, na presença das duas testemunhas abaixo identificadas, que a tudo assistiram e que também o subscrevem.

Fernando Prestes, __ de _____, de 2023.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome:

RG nº:

CPF nº:

Nome:

RG nº:

CPF nº:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

ANEXO IX

RELAÇÃO DOS VEÍCULOS LEVES, PESADOS E MÁQUINAS

Pregão Nº 20/2023

Processo Nº 58/2023

RELAÇÃO DOS VEÍCULOS LEVES, PESADOS E MÁQUINAS DA FROTA PÚBLICA MUNICIPAL

SERM

PLACA	VEÍCULO	COMBUSTÍVEL
TRATOR	TRATOR MASSEY FERGUSON - ANO 1985 - AGULHA - SP	DIESEL
TRATOR	TRATOR MASSEY FERGUSON 265 - ANO 1998	DIESEL
TRATOR	TRATOR AGRÍCOLA LS - ANO 2018	DIESEL
BNZ-1425	CAMINHÃO WV - ANO 2002	DIESEL
TRATOR	TRATOR NEW HOLLAND 7630 - ANO 2022	DIESEL
DMN-6278	CAMINHÃO TRUCK IVECO - ANO 2013 - PIPA	DIESEL
DMN-6C87	CAMINHÃO IVECO TECTOR - ANO 2013 - BASCULANTE	DIESEL
MÁQUINA	MOTONIVELADORA NEW HOLLAND MODELO RG140.B - ANO 2014	DIESEL
MÁQUINA	RETROESCAVADEIRA B90B NEW HOLLAND - ANO 2012	DIESEL
MÁQUINA	PÁ CARREGADEIRA CLG816C LIUGONG - ANO 2022	DIESEL
MÁQUINA	PÁ CARREGADEIRA CLG835H LIUGONG - ANO 2022	DIESEL
MÁQUINA	PÁ CARREGADEIRA CLG848H LIUGONG - ANO 2022	DIESEL
MÁQUINA	RETROESCAVADEIRA B95B NEW HOLLAND - ANO 2021 FERNANDO PRESTES - SP	DIESEL
MÁQUINA	RETROESCAVADEIRA B95B NEW HOLLAND - ANO 2022 - AGULHA - SP	DIESEL
DMN-6C90	MONTANA CHEVROLET - ANO 2013	FLEX
FMY-9495	MONTANA CHEVROLET - ANO 2017	FLEX
GFQ-0F64	CAMINHÃO IVECO TECTOR - ANO 2022/2023 - BASCULANTE	DIESEL
FCQ-8J67	CAMINHÃO WV - ANO 2022/2023	DIESEL
BFY-4E69	SAVEIRO WV - ANO 1997	GASOLINA
TRATOR	TRATOR MASSEY FERGUSON 5710 (TRATOR 01) - ANO 2022	DIESEL
TRATOR	TRATOR MASSEY FERGUSON 5710 (TRATOR 02) - ANO 2022	DIESEL

LIMPEZA PÚBLICA

DMN-6272	CAMINHÃO FORD - ANO 2009	DIESEL
----------	--------------------------	--------

SAÚDE

PLACA	VEÍCULO	COMBUSTÍVEL
FFL-8804	AMBULÂNCIA FIAT DOBLO - ANO 2016	FLEX



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

FSU-3394	RENAULT KWID ZEN - ANO 2018	FLEX
FPU-6236	AMULÂNCIA PEUGEOT - ANO 2018	FLEX
EVA-5878	AMBULÂNCIA PEUGEOT - ANO 2018	FLEX
EJV-3644	AMBULÂNCIA RENAULT MASTER - ANO 2019	DIESEL
EXT-7J53	AMBULÂNCIA FIAT/STRADA ENDURANCE CS - ANO: 2022/2023	FLEX
EWV-0E76	AMBULÂNCIA FIAT/STRADA ENDURANCE CS - ANO: 2022/2023	FLEX
GBK-6H43	AMBULÂNCIA RENAULT MASTER - ANO 2022	DIESEL
DTE-7I57	VAN RENAULT MASTER - ANO 2021	DIESEL
FPZ-0572	MINIBUS RENAULT MASTER - ANO 2018	DIESEL
EET-7117	MICRO-ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE - ANO 2018	DIESEL
FOV-0576	MICRO-ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE - ANO 2018	DIESEL
EDX-1J44	CHEVROLET ÔNIX - ANO 2022	FLEX
FZW-6C44	CHEVROLET ÔNIX - ANO 2022	FLEX
FYC-0B66	CHEVROLET ÔNIX - ANO 2022	FLEX
ESS-1617	CAMINHONETE FORD RANGER - ANO 2018	DIESEL
ESZ-9933	CAMINHONETE FORD RANGER - ANO 2018	DIESEL
EBF-5J72	RENAULT SANDERO SEDITION - ANO 2022/2023	FLEX

GABINETE

PLACA	VEÍCULO	COMBUSTÍVEL
GCX-9J56	CAMINHONETE MITSUBISHI - ANO 2022	DIESEL
DPF-0J15	CHEVROLET SPIN - ANO - 2022/2023	FLEX

EDUCAÇÃO

PLACA	VEÍCULO	COMBUSTÍVEL
FCQ-6342	VAN PEUGEOT BOXER - ANO 2015	DIESEL
CKH-8H61	VAN MERCEDES BENZ SPRINTER - ANO 2019	DIESEL
BYW-8F28	CHEVROLET MONTANA - ANO 2020	FLEX
GAT-9G47	RENAULT LOGAN - ANO 2021	FLEX
GHS-7D63	RENAULT LOGAN - ANO 2021	FLEX
FFL-0J64	RENAULT LOGAN - ANO 2021	FLEX
DMN-6C84	PERUA KOMBI VW - ANO 2013	FLEX
GAA-4A17	ÔNIBUS VW 15.190 - ANO 2020	DIESEL
GAA-0H71	ÔNIBUS MERCEDES BENZ/CAIO - ANO 2019	DIESEL
DJM-2033	ÔNIBUS IVECO CITY CLASS 70C17 - ANO 2012	DIESEL
BYU-1E36	MERCEDES BENZ/CAIO LO 916. ORE - ANO 2022/2023	DIESEL
CRT-8J72	MERCEDES BENZ/ CAIO LO 916. ORE - ANO 2022/2023	DIESEL
FUW-1J83	MICRO-ONIBUS MERCEDES BENZ - ANO 2022/2023	DIESEL
GEY-4F76	VAN IVECO - ANO 2022/2023	DIESEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

ENSINO SUPERIOR

CBS-8233	ÔNIBUS MERCEDES BENZ 400 - ANO 1997	DIESEL
CBS-7992	ÔNIBUS MERCEDES BENZ 400 - ANO 1997	DIESEL
FFJ-6B98	ÔNIBUS SCANIA IRIZAR - ANO 2015	DIESEL
FPX-6D68	ÔNIBUS SCANIA IRIZAR - ANO 2015	DIESEL

TRANSPORTE ESCOLAR – TEEM

BNZ-1421	ÔNIBUS AGRALE NEOBUS THUNDER - ANO 2000	DIESEL
CDV-2G64	MICRO-ONIBUS MARCOPOLO VOLARE - ANO 2002	DIESEL
DJM-1C03	MICRO-ONIBUS MERCEDES BENZ MARCOPOLO - ANO 2009	DIESEL
DMN-6274	ÔNIBUS VW - ANO 2010	DIESEL
DMN-6C82	PERUA KOMBI VW - ANO 2013	FLEX
DMN-6C83	PERUA KOMBI VW - ANO 2013	FLEX
DMN-6C86	PERUA KOMBI VW - ANO 2013	FLEX
FOE-5721	ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE - ANO 2014	DIESEL
FOE-5745	ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE - ANO 2014	DIESEL
FOE-5746	ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE - ANO 2014	DIESEL
FOE-5747	ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE - ANO 2014	DIESEL
GAA-4A63	ÔNIBUS VW 15.190 - ANO 2020	DIESEL

ASSISTÊNCIA SOCIAL

ELI-6D85	CHEVROLET ÔNIX - ANO 2022	FLEX
GJV-8B87	CHEVROLET ÔNIX - ANO 2022	FLEX
ELJ-9J41	CHEVROLET ÔNIX - ANO 2022	FLEX

CONSELHO TUTELAR

FKC-7927	CITROEN Aircross - ANO 2016	FLEX
----------	-----------------------------	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br

ANEXO X

DESPESA ESTIMADA DOS SERVIÇOS COTADOS

Pregão Nº 20/2023

Processo Nº 58/2023