

## TERMO DE REFERENCIA

### 1. OBJETIVO

Aquisição de peças em caráter de urgência.

### 2. JUSTIFICATIVA

Manutenção de alguns veículos das Secretarias de Educação, Saúde, Serviços públicos, Desenvolvimento municipal, Governo e Ação Social.

### 3. DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS

#### SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

Item	Qtd	Descrição	Veículo	Valor Uni	Valor Total
1	1	cano	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	1	comando hidraulico 1/2 simples	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	1	comando hidraulico 3/8 quatro	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	5	Anel 237032	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	5	Anel 234113	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	1	Pistão 236178	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	36	Disco 234109	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	28	Disco 237016	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	8	Disco 234336	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	1	Placa 236847	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	1	Eixo da 1º 236656	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	1	Luva 241037	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	3	Anel 222104	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	5	Anel 215183	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	1	Rolamento 241819	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	1	Rolamento 235763	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	5	Anel 234350	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	1	Rolamento 239741	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	1	Anel 60k030022	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	1	Anel 60k040420	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	1	Anel 60k040508	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	1	Vedador 235751	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	1	Anel 60k040328	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	2	Anel 60k040112	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	1	Anel 60k030022	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	1	Anel 231798	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	1	Eixo 240598	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	1	Rolamento 223349	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	1	Cubo 240628	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	1	Anel 234973	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	1	Anel 234237	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	1	Arruela 235591	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	1	Rolamento 234742	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	1	Rolamento 234215	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	1	Trava 234216	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	1	Turbina 239775	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	2	Trava 1300688	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	3	Placa 247760	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00



39	1	Placa 247761	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	1	Anel 60k030114	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	1	Estator 239774	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	1	Impulsor 235214	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	1	Anel 13803623	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	1	Junta 235283	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	1	Rolamento 225843	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	1	Junta 244002	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	1	Junta 234279	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	1	Junta 236646	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	5	Anel 13803633	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	1	Rolamento 244592	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	1	Luva 234265	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	1	Junta 219379	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	1	Vedador 234650	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	1	Montagem transmissão	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	1	serviço mecanico de substituição	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	6	munhao	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	1	jg calco giro circulo	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58	1	conversor	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	1	comando hidraulico	patrol huber warco 140M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	2	recuperar comando hidraulico	michigan 55c	R\$ 0,00	R\$ 0,00
61	6	trava	michigan 55c	R\$ 0,00	R\$ 0,00
62	1	chave	retro escavadeira 416e	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63	1	recondicionar compressor	12.170 bt KDO-8039	R\$ 0,00	R\$ 0,00
64	1	servico mecanico	12.170 bt KDO-8039	R\$ 0,00	R\$ 0,00
65	1	porca	12.170 bt KDO-8039	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66	2	calco	12.170 bt KDO-8039	R\$ 0,00	R\$ 0,00
67	1	coroa e pinhao	12.170 bt KDO-8039	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68	1	planetaria	12.170 bt KDO-8039	R\$ 0,00	R\$ 0,00
69	1	satelite	12.170 bt KDO-8039	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	1	regulador volt	12.170 bt KDO-8039	R\$ 0,00	R\$ 0,00

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Qtd	Descrição	Veiculo	Valor Uni	Valor Total
1	1	servico de freio	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	1	alinhamento	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	1	tirar e colocar cambio	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	1	servico de cambio	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	1	colocar motor	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	2	cabagem	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	1	serv de suspensão	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	1	serv eletrico	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	1	alavanca do cambio	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	1	alternador	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	2	cabo freio mao	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	2	espelho roda	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	1	modulo do motor	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	1	parafusos c/ porcas	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	2	pino	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	1	sincronizador	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00



17	2	amortec tz	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	2	amortec dt	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	1	amortecedor direcao	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	3	barra fixa	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	1	bateria	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	1	cabo acelerador	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	2	calço motor	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	2	disco de freio diant	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	1	elemento filt p/ ar	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	1	engrenagem re peq	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	1	garfo da re	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	1	jogo de junta	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	1	lona de freio	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	2	manga de eixo	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	1	pastilha de freio diant	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	1	pino de centro	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	1	prisioneiro	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	4	regulador	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	2	tambor de freio trazeiro	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	1	valvula	kombi NFF-1578	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	1	filtro diesel	Onibus 15.190 OGJ-7088	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	1	filtro racor	Onibus 15.190 OGJ-7088	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	1	filtro de ar	Onibus 15.190 OGJ-7088	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	1	filtro lubrif.	Onibus 15.190 OGJ-7088	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	1	tirar e colocar motor	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	1	serv estofado	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	1	servico de freio	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	1	regulagem eletronica	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	1	servico de cambio	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	1	alavanca do cambio	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	2	cabo freio mao	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	2	haste	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	2	pino	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	1	borracha da agulha	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	1	calço do cambio	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	2	calço motor	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	1	cilindro de roda	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	1	engrenagem re peq	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	1	garfo da re	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	1	jogo de junta	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	1	jogo de lona do freio trazeiro	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58	2	mola patim	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	1	palheta limp parabrisa - eco	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	1	pastilha de freio diant	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
61	1	reparo alavanca cambio	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
62	1	sensor borboleta	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63	1	sonda lambda	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
64	2	tambor de freio trazeiro	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
65	1	tambor ran	kombi KEY-4323	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66	1	frezer engrenagem	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
67	1	kit embreagem	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68	1	bateria	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
69	1	cola 3m	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	1	conduite	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00



71	2	coxim	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72	1	garfo	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73	1	garfo da re	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	1	garfo do cambio 1 e 2	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
75	1	jg de junta compl	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
76	1	motor de arranque	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
77	8	vareta valvula	kombi NFM-8198	R\$ 0,00	R\$ 0,00
78	1	tirar e colocar cambio	kombi KEV-2915	R\$ 0,00	R\$ 0,00
79	1	kit embreagem	kombi KEV-2915	R\$ 0,00	R\$ 0,00
80	1	bateria	kombi KEV-2915	R\$ 0,00	R\$ 0,00
81	1	cambio	kombi KEV-2915	R\$ 0,00	R\$ 0,00
82	1	embuchamento	kombi KEV-2915	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83	6	reparo alavanca cambio	kombi KEV-2915	R\$ 0,00	R\$ 0,00

### SECRETARIA DE SAÚDE

Item	Qtd	Descrição	Veiculo	Valor Uni	Valor Total
1	1	servico mecanico	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	2	escapamento	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	2	abracadeira	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	1	corpo borb	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	1	mangueira	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	8	trocar guias de valvulas	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	8	retificar sedes de valvula	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	1	esmerilar e montar cabecote	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	8	retificar valvulas	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	8	retentor de valv	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	8	guias de valvulas	doblo NGK-4411	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	1	alinhamento	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	4	balanceamento	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	1	serv de suspensão	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	1	kit estabilizador	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	1	velas	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	1	amortec tz	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	2	bieleta	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	1	bobina de ignição	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	2	bucha traseira	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	1	cabo de velas	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	2	rolamento da roda dianteira	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	1	coifa de cambio	saveiro NVP-6713	R\$ 0,00	R\$ 0,00

### SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Qtd	Descrição	Veiculo	Valor Uni	Valor Total
1	1	servico mecanico	1714k JFO-0397	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	1	bomba	1714k JFO-0397	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	2	elemento filt p/ ar	1714k JFO-0397	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	2	elemento filt p/ ar	1714k JFO-0397	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	1	valvula	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	1	retentor trazeiro	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	1	sincronizador	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	1	5ª movel	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00

9	1	cubo acion	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	1	cubo de acionamento	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	1	eixo emtalhado	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	1	jogo de juntas	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	1	reparo garfo de embreagem	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	1	retentor	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	1	rolamento do cambio	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	1	silicone loctite 5699	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	1	sincronizador	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	1	sincronizador	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	1	chave	12.170 bt KDQ-4998	R\$ 0,00	R\$ 0,00

#### SECRETARIA DE GOVERNO

Item	Qtd	Descrição	Veiculo	Valor Uni	Valor Total
01	1	porta escovas com escovas	frontier NLN-9798	R\$ 0,00	R\$ 0,00

#### SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL

Item	Qtd	Descrição	Veiculo	Valor Uni	Valor Total
01	1	cabo embreagem	uno NGX-2691	R\$ 0,00	R\$ 0,00

4. PRAZO PARA AQUISIÇÃO DAS PEÇAS E SERVIÇOS.  
 30 (trinta) dias.

5. ESTIMATIVA

Está estimado em R\$ 77.000,00 (setenta e sete mil reais).

6. CRONOGRAMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em 03 (três) parcelas, sendo:

- 1ª parcela: Entrada após o conserto dos veículos;
- 2ª parcela: 30(trinta) dias após a entrega;
- 3ª parcela: 60 (sessenta) dias após a entrega.

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

Não haverá reajustamento de preços.

8. FUNDAMENTO LEGAL

Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1.993, Lei Orçamentária do exercício de 2015.

Alexânia-GO 29 janeiro 2015.

  
 José Isac Romano  
 Secretário Mun. de Serviços Públicos  
 Dec. nº 136/2014