

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Registro de Preço para futura e eventual aquisição de peças e serviços de borracharia para máquinas, caminhões, usina de asfalto e balança rodoviária atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Obras de Canaã dos Carajás, Estado do Pará.

É imperiosa a necessidade de contratação de empresa para o fornecimento de peças para os veículos da frota municipal e a execução de serviços mecânicos, manutenção, reparos, funilaria, torno e outros, visando atender às demandas das máquinas e veículos que compõem a frota municipal e, conseqüentemente, garantir o funcionamento dos setores da Administração Municipal.

A frota municipal conta com uma quantidade considerável de máquinas e veículos, que são amplamente utilizados, gerando, assim, a necessidade constante de manutenção e aquisição de peças. Em especial, destaca-se a necessidade de manutenção dos caminhões e máquinas empregados na conservação de estradas.

Considerando os princípios da economicidade, eficiência e razoabilidade, deverão participar do certame apenas as empresas que atendam ao ramo pertinente ao objeto licitado e que satisfaçam as condições e exigências estabelecidas.

A Secretaria Municipal de Obras busca cumprir sua obrigação pública, priorizando o bem-estar da coletividade. A estimativa da demanda foi elaborada com base nas necessidades identificadas e na disponibilidade de recursos.

A contratação desses serviços se justifica pela necessidade de manutenção da frota da Secretaria Municipal de Obras de Canaã dos Carajás-PA, com o objetivo de preservar o patrimônio público, aumentar a vida útil dos veículos e evitar prejuízos no funcionamento das atividades da secretaria. Embora o município possua funcionários que realizam alguns serviços de manutenção na frota, a aquisição de peças e acessórios torna-se imprescindível para a continuidade desses trabalhos.

Cabe destacar que o processo inclui também a aquisição de peças para a usina de asfalto, bem como para a balança que compõe a estrutura da usina. A manutenção dessa estrutura deve estar sempre em dia, evitando paralisações na produção e, conseqüentemente, atrasos nas obras.

Diante disso, faz-se necessário o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças e serviços de borracharia, atendendo às necessidades da Secretaria Municipal de Obras de Canaã dos Carajás, Estado do Pará.

É importante ressaltar que o quantitativo a ser licitado refere-se à demanda estimada para um período de um ano. No entanto, por se tratar de um Sistema de Registro de Preços, não há obrigatoriedade de aquisição total dos itens licitados, permitindo à administração realizar contratos pontuais conforme a demanda, respeitando os valores registrados no certame. Dessa forma, o procedimento em questão demonstra-se amplamente viável, alinhado aos princípios de economicidade e, principalmente, de eficiência nas contratações públicas.

2 - ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

Alinhamento da contratação com os objetivos estabelecidos nos planos estratégicos do órgão conforme no plano do PPA e LOA /2025

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 comprovação de que a contratada forneceu itens compatíveis em características com



o onjetos da licitação atraves da apresentação de, no minimo 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa juridica de direito publico ou privado, comprovatorio da capacidade tecnica para atendimento ao objeto da presente licitação.

4 HÁ CONTRATO VIGENTE OU ANTERIOR COM O MESMO OBJETO?

✓ NÃO.

Da forma de execução: "A execução do objeto da contratação se dará em conformidade com as cláusulas, condições, garantias, obrigações e responsabilidades entre as partes, conforme termo de referência e instrumento contratual a ser elaborado."

5 CARACTERISTICA DA CONSTRATAÇÃO.

5.1. Os produtos a serem fornecidos deverão ser novos e sem utilização anterior, originais e de boa qualidade, livres de defeitos, imperfeições e outros vícios que impeçam ou reduzam suas usabilidades e deverá atender rigorosamente às prescrições estabelecidas na planilha descritiva.

6 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

LOTE 01 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	PNEU 1400-24 BORRACHUDO. Pneu 1400-24 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 12 para eixos direcionais ou livres, borracha de altaresistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	44
2	CAMARA DE AR 1400-24	UNIDADE	102
LOTE 02 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA MOTONIVELADORA CASE 845			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	CAMARA DE AR 1400-24	UNIDADE	78
2	PNEU 1400-24 BORRACHUDO. Pneu 1400-24 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 12 para eixos direcionais ou livres, borracha de altaresistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	40
LOTE 03 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA MOTONIVELADORA GR1803BR			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	CAMARA DE AR 1400-24	UNIDADE	78
2	PNEU 1400-24 BORRACHUDO. Pneu 1400-24 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 12 para eixos direcionais ou livres, borracha de altaresistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	40
LOTE 04 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA CARREGADEIRA CASE W20			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	R\$ 2.909,00	R\$ 116.360,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1	PNEU 17.5 - 25 BORRACHUDO Pneu 17.5-25 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	28
2	CAMARA DE AR 17.5 - 25	UNIDADE	90

LOTE 05 AQUISIÇÃO DE PNEUS PARA FORD CARGO 17-22

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	PNEU 275-22.5 LISO. Dianteiro Pneu 275-22.5 liso, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	48
2	PNEU 275-22.5 BORRACHUDO. Trazeiro Pneu 275-22.5 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	60

LOTE 06 AQUISIÇÃO DE PNEUS PARA EMPILHADEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	PNEU DE EMPILHADEIRA TRAZEIRO Medida 6.50-10, Capacidade de lonas 10, Tipo (uso com camara de ar), Largura do aro 5.00F, 13mm de profundidade da banda de rodagem, 175mm de largura da seção inflado, 590mm Diâmetro total inflado, 1.655 Kg de carga máxima, velocidade máxima 13 km/h, pressão (kpa) 790, pressão (psi) 115.	UNIDADE	44
2	Pneu 28.9-15 (815-15) NHS BKT PL-801 14 Lonas - Empilhadeira dianteiro	UNIDADE	48

LOTE 07 AQUISIÇÃO DE PNEUS E ACESSÓRIOS PARA CAMINHÃO VW 26280

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	Protetor / Colarinho Aro 20 - Aplicação 900-20, 1000-20 capa protetora, feita com borracha espessa que protege a câmara de ar das imperfeições da roda, das falhas na região do talão do pneu, defeitos ou avarias causados pela rodagem, que podem furar ou rasgar a câmara em situações adversas.	UNIDADE	64
2	CAMARA DE AR 1000-20	UNIDADE	166
3	Pneu 1000 X 20 liso dianteiro Produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ESTADO DO PARÁ

4	PNEU 1000-20 BORRACHUDO . Trazeiro Pneu 1000 X 20 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	90
---	--	---------	----

LOTE 08 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA MOTONIVELADORA CAT 120K

	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	TERMINAL DO CILINDRO DA DIR; 6G1780	UNIDADE	22
2	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO; 1313738	UNIDADE	22
3	PLACA DO CIRCULO; 6G4525	UNIDADE	78
4	DESLIZANTE DA LÂMINA; 5T8366	UNIDADE	60
5	PLACA DA LAMINA; 6G4524	UNIDADE	60
6	PLACA DA LAMINA; 1781685	UNIDADE	30
7	PONTA DENTE DO ESCARIFICADOR; 1U3202	UNIDADE	156
8	BATERIA DE 100 AP; MI100A	UNIDADE	12
9	JG. C/ 3 CORREIAS; 7E3372	UNIDADE	24
10	CRUZETA DO CARDAN; 9P0356	UNIDADE	18
11	FAROL; 2347730	UNIDADE	24
12	LAMINAS 13 13 FUROS - F. 3/4; 7D1576	UNIDADE	100
13	CANTOS; 8E5529	UNIDADE	78

LOTE 09 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA MOTONIVELADORA CASE 845

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	BUCHA; 73130017	UNIDADE	9
2	ESPAÇADOR; 73125534	UNIDADE	10
3	ESFERA; 73125531	UNIDADE	5
4	CHAPA; 73125482	UNIDADE	24
5	GUIA; 75248940	UNIDADE	10
6	CHAPA; 75248934	UNIDADE	30
7	PLACA; 75248931	UNIDADE	20
8	SUORTE; 73125480	UNIDADE	40
9	PARAFUSO; 75322606	UNIDADE	12
10	PORCA; 70060670	UNIDADE	12
11	CHAPA; 75248807	UNIDADE	24
12	SUORTE; 75243732	UNIDADE	12
13	CHAPA; 75248810	UNIDADE	50
14	CHAPA; 75248811	UNIDADE	40
15	VENTILADOR; 73164370	UNIDADE	6
16	SILENCIOSO; 73164453	UNIDADE	6
17	BRAÇADEIRA; A162896	UNIDADE	6
18	TUBO ESCAPAMENTO; 753233452	UNIDADE	6
19	BOMBA D'AGUA CONJUNTA; 147071A1	UNIDADE	6
20	ESTICADOR CONJUNTA; J937553	UNIDADE	12
21	CORREIA SEM AR; J911575	UNIDADE	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

22	BOMBA COMBUSTIVEL; J933253	UNIDADE	6
23	SOLENOIDE 24 V; J932530	UNIDADE	6
24	FILTRO SEPARADOR DE AGUA; 75327659	UNIDADE	12
25	ALTERNADOR 50.A; 75261184	UNIDADE	1
26	CHAVE GERAL; 79073031	UNIDADE	2
27	CHAVE; 79073033	UNIDADE	3
28	SENSOR PRESSÃO DO MOTOR;75236112	UNIDADE	3
29	BATERIA 100 A; MI100	UNIDADE	10
30	BUZINA; 87724783	UNIDADE	3
31	HASTE CONJUNTA; 1925105	UNIDADE	3
32	PONTA DENTE; 75267670	UNIDADE	80
33	PINO; 75251674	UNIDADE	136
34	ESPELHO; 79099583	UNIDADE	18
35	ESPELHO; 75310304	UNIDADE	12
36	AMORTECEDOR; 87559372	UNIDADE	14
37	ALAVANCA DE MUNDANÇAS; 8032400	UNIDADE	2
38	ROLAMENTO; 73124684	UNIDADE	5
39	ROLAMENTO; 7068817	UNIDADE	5
40	ANEL VEDAÇÃO; 75325358	UNIDADE	5
41	LUVA; 75325357	UNIDADE	5
42	ELEMENTO FILTRANTE; 73125853	UNIDADE	5
43	ELEMENTO FILTRANTE; 87626518	UNIDADE	6
44	VALVULA DE RETENÇÃO; 75325021	UNIDADE	6
45	PINO ESFERA; 75326511	UNIDADE	10
46	FORQUILHA; 75248662	UNIDADE	2
47	PINO; 87359686	UNIDADE	16
48	BUCHA; 75327135	UNIDADE	16
49	LAMINA CENTRAL 13 FUROS; 75239491	UNIDADE	4
50	FACA LATERAL; 75241478	UNIDADE	4
51	PARAFUSO; 70617127	UNIDADE	4.650
52	PORCA; 70911029	UNIDADE	4.650
53	ROLAMENTO; 87663317	UNIDADE	14
54	PINO; 87647425	UNIDADE	14
55	ANEL; 1960253	UNIDADE	14
56	BUCHA; 87648784	UNIDADE	14
57	BUCHA; 73163363	UNIDADE	14
58	ROLAMENTO; 87625365	UNIDADE	16
59	ROLAMENTO; 87625366	UNIDADE	14
60	DISCO DE FREIO; 87625345	UNIDADE	30
61	DISCO DE FREIO; 87625346	UNIDADE	30
62	VEDADOR; 87625367	UNIDADE	16

LOTE 10 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR

	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	TERMINAL DO CILINDRO DA DIREÇÃO	UNIDADE	50
2	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO	UNIDADE	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

3	PLACA DO CIRCULO	UNIDADE	100
4	DESLIZANTE DA LÂMINA	UNIDADE	50
5	PLACA DA LAMINA	UNIDADE	50
6	PLACA DA LAMINA ESQ.	UNIDADE	50
7	PONTA DENTE DO ESCARIFICADOR	UNIDADE	200
8	BATERIA DE 100 AP; MI100A	UNIDADE	12
9	KIT DE TOMADA DE PRESSÃO	UNIDADE	50
10	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	24
11	FAROL	UNIDADE	24
12	LAMINAS DE NIVELAMENTO	UNIDADE	200
13	CANTOS DAS LAMINAS	UNIDADE	100

LOTE 11 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA ESCAVADEIRA XCMG XE225BR

	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	VEDAÇÃO CILINDRO DA CAÇAMBA	UNIDADE	50
2	VEDAÇÃO CILINDRO DO BRAÇO	UNIDADE	50
3	VEDAÇÃO CILINDRO DO STICK	UNIDADE	50
4	PARAFUSO SAPATA DA ESTEIRA	UNIDADE	200
5	KIT VEDAÇÃO MOTOR TRAÇÃO	UNIDADE	50
6	KIT DE CORREIA	UNIDADE	50
7	PALHETA DO LIMPADOR PARABRISA	UNIDADE	50
8	BATERIA DE 100 AP; MI100A	UNIDADE	12
9	KIT DE TOMADA DE PRESSÃO	UNIDADE	50
10	KIT DE MANGUEIRAS DO GRUPO HIDRAULICO	UNIDADE	24
11	FAROL	UNIDADE	24
12	DENTES DE PENETRAÇÃO	UNIDADE	150
13	CANTOS DA CONCHA	UNIDADE	100

LOTE 12 AQUISIÇÃO E SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA CARREGADEIRA CASE W20

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	ANEL VEDADOR; D95144	UNIDADE	10
2	ANILLO DE DESGASTE; G101533	UNIDADE	10
3	ANEL DE VEDAÇÃO; G107923	UNIDADE	10
4	ANEL; A27507	UNIDADE	10
5	ANEL; G32176	UNIDADE	10
6	ANEL DE VEDAÇÃO; G107997	UNIDADE	10
7	ANEL DE VEDAÇÃO; G102285	UNIDADE	10
8	ANEL; G100440	UNIDADE	10
9	ANEL; G100448	UNIDADE	24
10	BOMBA HIDRAULICA; E69484	UNIDADE	4
11	TENSORDA CORREIA; J967188	UNIDADE	12
12	BOMBA DE AGUA; J286277	UNIDADE	10
13	CORREIA; J911566	UNIDADE	12
14	FLEXIVEL DO ACELERADOR; E155965	UNIDADE	10
15	TERMINAL DE CABO; A76747	UNIDADE	12
16	TUBO; 148581A1	UNIDADE	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

17	TUBO; 148582A1	UNIDADE	12
18	TUBO; 148583A1	UNIDADE	10
19	TUBO; 148585A1	UNIDADE	10
20	TUBO; 148586A1	UNIDADE	10
21	TUBO; 148587A1	UNIDADE	10
22	FAROL CONJUNTO; A187519	UNIDADE	10
23	FAROL CONJUNTO; A187520	UNIDADE	10
24	SILENCIOSO; 75268191	UNIDADE	6
25	TUBO; E97671	UNIDADE	6
26	COTOVELO; J910991	UNIDADE	4
27	BRAÇADEIRA; E157331	UNIDADE	6
28	BRAÇADEIRA; E67923	UNIDADE	6
29	DISCO; 148905A1	UNIDADE	60
30	ROLAMENTO; 148897A1	UNIDADE	12
31	ROLAMENTO; 148936A1	UNIDADE	6
32	ROLAMENTO; 148928A1	UNIDADE	12
33	ANEL DE VEDAÇÃO; 148933A1	UNIDADE	6
34	PLAQUETA; 148929A1	UNIDADE	6
35	FLANGE; 149987A1	UNIDADE	12
36	PORCA; 148931A1	UNIDADE	4
37	ANEL; 148939A1	UNIDADE	12
38	ANEL DE VEDAÇÃO; 148940A1	UNIDADE	6
39	ROLAMENTO; 148941A1	UNIDADE	10
40	VEDADOR CILINDRO; D95146	UNIDADE	6
41	ANEL; 39738	UNIDADE	6
42	ANEL; S92639	UNIDADE	6
43	ANEL DE VEDAÇÃO; G107921	UNIDADE	6
44	ANEL; A30095	UNIDADE	6
45	ANEL; G32122	UNIDADE	6
46	ANEL DE VEDAÇÃO; D95142	UNIDADE	6
47	ANEL DE VEDAÇÃO; G100444	UNIDADE	6
48	ANILLO DE DESGASTE; G100449	UNIDADE	6
49	PLAQUETA DRIVE; 147145A1	UNIDADE	10
50	PLAQUETA DRIVE; 147144A1	UNIDADE	10
51	PARAFUSO; E158385	UNIDADE	166
52	PORCA; E157656	UNIDADE	166
53	LAMINA DE CORTE; 87426013	UNIDADE	10
54	LAMINA DE CORTE; 87426014	UNIDADE	10
55	PARAFUSO; 79042494	UNIDADE	34
56	PORCA; 12164521	UNIDADE	34

LOTE 13 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA PARA FORD CARGO 17-22

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	UNIDADE	16
2	SUPORTE DA MOLA TRAZ. L DIREITO	UNIDADE	10
3	SUPORTE DA MOLA TRAZ. L. ESQ.	UNIDADE	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

4	BATEDOR DO CONTRA FECHO	UNIDADE	10
5	CRUZETA TRAZEIRA	UNIDADE	10
6	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO	UNIDADE	16
7	BARRA CURTA DA DIREÇÃO	UNIDADE	10
8	RETROVISOR LADO DIREITO	UNIDADE	12
9	RETROVISOR LADO ESQUERDO	UNIDADE	10
10	TAMBOR DE FREIO TRAZEIRO	UNIDADE	10
11	AMORTECEDOR	UNIDADE	8
12	BORRACHA DO AMORTECEDOR	UNIDADE	18
13	BORRACHA DO ESTABILIZADOR	UNIDADE	18
14	MAQUINA DE VIDRO	UNIDADE	10
15	MOLA DA CUICA	UNIDADE	46
16	BORRACHA DA CUICA TRASEIRA	UNIDADE	46
17	CALÇO DO MOTOR PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	16
18	BATERIA 150 AP	UNIDADE	10
19	BUCHA DE MOLA	UNIDADE	18
20	TERMINAL	UNIDADE	18
21	BARRA CURTA	UNIDADE	10
22	BORRACHA DA CUICA DIANTEIRA	UNIDADE	58
23	CUICA DIANTEIRA COMPLETA	UNIDADE	10
24	RETENTOR DA RODA TRAZEIRA	UNIDADE	10
25	JOGO DE LONA TRAZEIRA	UNIDADE	10
26	JOGO DE LONA DIANTEIRA	UNIDADE	12
27	TAMBOR DE FREIO	UNIDADE	12
28	VALVULA DE DESCARGA	UNIDADE	6
29	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	12
30	RESERVATORIO DE AGUA DO RADIADOR	UNIDADE	10
31	CALÇO DO MOTOR PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	10
32	CALÇO DA CABINA PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	12
33	CALÇO DA CABINA PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	10
34	ROLAMENTO RODA TRAZEIRO	UNIDADE	24
35	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	UNIDADE	16
36	RETENTOR RODA TRASEIRA	UNIDADE	10
37	VENTILADOR DO RADIADOR	UNIDADE	10

LOTE 14 AQUISIÇÃO E SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA CAMINHÃO VW 13.180

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	CATRACA DE FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	12
2	CATRACA DE FREIO DIANTEIRA	UNIDADE	12
3	CUICA DE FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	12
4	JOGO DE LONA TRAZEIRA	UNIDADE	16
5	ROLAMENTO RODA TRAZEIRO	UNIDADE	16
6	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	UNIDADE	16
7	AMORTECEDOR	UNIDADE	16
8	TERMINAL DE DIREÇÃO LE	UNIDADE	16
9	TERMINAL DE DIREÇÃO LD	UNIDADE	16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

10	BARRA CURTA DA DIREÇÃO	UNIDADE	12
11	RETENTOR DE RODA TRAZEIRA	UNIDADE	16
12	RETENTOR DE RODA DIANTEIRA	UNIDADE	12
13	CUICA DIANTEIRA	UNIDADE	12
14	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	20
15	RETROVISOR LADO DIREITO	UNIDADE	12
16	RETROVISOR LADO ESQUERDO	UNIDADE	12
17	CALÇO DO MOTOR PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	16
18	CALÇO DO MOTOR PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	20
19	BORRACHA CABINE PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	27
20	BORRACHA DA CABINE PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	20
21	BATERIA DE 150 AP	UNIDADE	12

LOTE 15 AQUISIÇÃO E SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA CAMINHÃO VW 26280

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	JOGO DE LONA TRAZEIRA	UNIDADE	50
2	JOGO DE LONA DIANTEIRA	UNIDADE	50
3	RETENTOR DA RODA TRAZEIRA	UNIDADE	50
4	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	UNIDADE	40
5	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	20
6	BORRACHA DA CUICA	UNIDADE	100
7	BORRACHA DO ESTABILIZADOR	UNIDADE	40
8	AMORTECEDOR	UNIDADE	40
9	BORRACHA DO AMORTECEDOR	UNIDADE	44
10	CATRACA DE FREIO	UNIDADE	16
11	CUICA DIANTEIRA	UNIDADE	12
12	CUICA TRASEIRA	UNIDADE	50
13	TERMINAL DE BATERIA	UNIDADE	40
14	BATERIA 100 AP	UNIDADE	20

LOTE 16 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA MOTONIVELADORA CAT. 120K

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS MOTONIVELADORA TRASEIROS E DIANTEIROS DA CAT 120K	SERVIÇOS	50
2	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇOS	46
3	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇOS	42
4	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 06	SERVIÇOS	22
5	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇOS	80



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

6	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇOS	64
7	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEUS DIANTEIRO E TRAZEIRO MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇOS	50

LOTE 17 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA MOTONIVELADORA CASE 845

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS MOTONIVELADORA TRASEIROS E DIANTEIROS DA CASE 845	SERVIÇOS	60
2	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845	SERVIÇOS	60
3	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845	SERVIÇOS	23
4	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 06	SERVIÇOS	22
5	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇOS	50
6	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇOS	52
7	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEUS DIANTEIRO E TRAZEIRO MOTONIVELADORA CASE 845	SERVIÇOS	54

LOTE 18 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA FORD CARGO 17-22 ANO 2010

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	DESMONTAGEM, REPARO COM <i>plug</i> OU "MACARRÃOZINHO" E MONTAGEM DE PNEU 275 - 22.5	SERVIÇOS	72
2	DESMONTAGEM, VULCANIZAÇÃO E MONTAGEM DE PNEU 275 - 22.5	SERVIÇOS	100
3	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEU 275 - 22.5	SERVIÇOS	60

LOTE 19 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA CAMINHÃO VW26280/2014

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE BICOS DAS CAMARAS DE AR DO VW 26280	SERVIÇOS	60
2	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS DO VW 26280	SERVIÇOS	120
3	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DO VW 26280	SERVIÇOS	30

LOTE 20 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA CARREGADEIRA CASE W20

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
------	-------------------	------	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS TRASEIROS E DIANTEIROS DA CASE W20	SERVIÇOS	60
2	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE CAMARAS DE AR DOS PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS DA CASE W20	SERVIÇOS	64
3	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA CASE W20 COM REPOSIÇÃO DE RACK Nº 45	SERVIÇOS	62
4	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA CASE W20 COM REPOSIÇÃO DE TIP- TIP-Nº 06	SERVIÇOS	66
5	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA CASE W20 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇOS	54
6	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA CASE W20 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇOS	58

LOTE 21 SERVIÇOS DE TORNO E SOLDA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	Serviços de Torno em Geral	HM/Hora máquina	600
2	Serviço de solda em chaparia (< a 1/2 polegada) com preparo de superfície	KG/Material aplicado	1000
3	Serviço de solda em estrutura em geral CPchaparia (> a 1/2 polegada) com preparo de superfície	KG/Material aplicado	1000
4	Serviços de restauração de furo: diâmetro até 50mm e comprimento até 100mm	SERVIÇOS	40
5	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento até 50mm	SERVIÇOS	24
6	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento de 50 até 100mm	SERVIÇOS	20
7	Recuperação de face de Olhal: diametro de 50 até 100mm	SERVIÇOS	40
8	Serviços de Restauração, com Solda, de furos que foram removidas Buchas por Kg de Solda	KG	200

LOTE 22 PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VIBRO ACABADORA BOMAG VDA400 MARINE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE	UNIDADE	20
2	FILTRO DE OLEO DIESEL/SEPARADOR D'AGUA	UNIDADE	20
3	FILTRO DO OLEO DIESEL	UNIDADE	20
4	FILTRO DE AR PRIM. (ELEMENTO FILTRANTE)	UNIDADE	20
5	FILTRO DE AR SEC. (ELEMENTO FILTRANTE)	UNIDADE	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

6	FILTRO PARA CABEÇOTE DO PRE-FILTRO DECANTADOR	UNIDADE	20
7	FILTRO DE AR SECO	UNIDADE	20
8	FILTRO DE SUCCÃO HIDRAULICO.(INTERNO)	UNIDADE	20
9	FILTRO DE SUCCÃO HIDRAULICO (EXTERNO)	UNIDADE	20
10	FILTRO DE RETORNO HIDRAULICO	UNIDADE	20
11	CORRENTES DO TRANSPORTADOR C/TRAVESSAS	UNIDADE	15
12	MEIA HELICE ESQUERDA	UNIDADE	20
13	ALETA INVERSORA ESQUERDA	UNIDADE	10
14	ALETA INVERSORA DIREITA	UNIDADE	10
15	MEIA HELICE DIREITA	UNIDADE	20
16	MANCAL	UNIDADE	20
17	COROA DENTADAP/ REDUTOR PLANETARIO ED2030	UNIDADE	16
18	CORRENTE DE ROLOS	UNIDADE	16
19	ENGRENAGEM A140-1 Z11 T2 F65 R18	UNIDADE	16
20	REDUÇÃO PARA CORRENTE DE ROLOS	UNIDADE	16
21	CHAPA ALISADORA(CJ. COMPLETO MESA PRINCIPAL)	UNIDADE	8
22	ESQUIS LATERAL ESQ	UNIDADE	8
23	ESQUIS LATERAL DIR	UNIDADE	8

LOTE 23 PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA USINA DE ASFALTO MG 80

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	ELEM FILTRANTE AR PRIMARIO P/FILTRO CO31	UNIDADE	40
2	CORREIA COMPRESSOR	UNIDADE	39
3	MANCAL P210 (50)+ROLAMENTO UC 210	UNIDADE	27
4	CORREIA *V* C-90	UNIDADE	39
5	SILENC VALV 1/4*BSP	UNIDADE	27
6	TERMOPAR TIPO J CABEÇOTE PEQUENO E HASTE 100	UNIDADE	27
7	TERMOPAR TIPO J HASTE RESISTENTE ABRASAO	UNIDADE	20
8	TERMORESISTENCIA COMPLETA PT-100 IRM12	UNIDADE	20
9	FILTRO COMBUSTIVEL 3/8-100 MICRONS	UNIDADE	54
10	ELETRODO IGNIÇÃO P/QUEIMADOR	UNIDADE	20
11	TERMOPAR TIPO-J	UNIDADE	20
12	ACOPLAMENTO MOTOR RD 30-D24XD36 60HZ	UNIDADE	20
13	BUCHA BRONZE DB-D DE84XDI46X50	UNIDADE	12
14	CJM MANCAL INTERM HELIC D8*	UNIDADE	12
15	MANCAL FY 55 FM	UNIDADE	12
16	CORREIA EXAUSTOR	UNIDADE	80



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

17	BATERIA XCONTROL XT-CPU-BAT1	UNIDADE	12
18	CONVERSO CELULA DE CARGA	UNIDADE	12
19	CELULA DE CARGA	UNIDADE	12
20	MANGA FELTRO NOMEX 103X2000	UNIDADE	2000
21	CJ GAIOLA D99MM C/ COLARINHO	UNIDADE	1.350
22	SEQUENCIADOR	UNIDADE	12
23	RELE AUXILIAR 24VCC 1NANF PLC-24DC/21 PHOENIX	UNIDADE	12
24	RELE DE TEMPO ON-DELAY ETR2-11	UNIDADE	24
25	ACOPLADOR A RELE 24VDC-6A	UNIDADE	12
26	SAPATA DE DESGASTE12,5X50X230	UNIDADE	50
27	PARAF.ESC. 10.9 1/2' X1.1/2' UNC SEXT INT	UNIDADE	100
28	PORCA TORQ UNC 1/2	UNIDADE	100
29	PALHETA DENTADA 9,5 X 220 X 300	UNIDADE	54
30	CJS PÁ DENTADA RETANGULAR ESQ	UNIDADE	39
31	CJS PÁ DENTADA RETANGULAR DIR	UNIDADE	39
32	PALHETA DE SAIDA SECADOR	UNIDADE	27
33	DRAG MIXER	UNIDADE	6
34	PLACA DE DESGASTE DIANTEIRA	UNIDADE	100
35	PLACA DE DESGATE TRASEIRA	UNIDADE	100
36	PARAFUSO	UNIDADE	400
37	ENGRENAGEM	UNIDADE	12
38	EIXO	UNIDADE	24

LOTE 24 GRAXAS E LUBRIFICANTES PARA ATENDIMENTO A USINA DE ASFALTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	OLEO PARA REDUTOR INDUSTRIAL SAE30W EMBALAGEM DE 1 LT	UNIDADE	500
2	GRAXA MP2 A BASE DE SABÃO DE LITIO MINERAL NLGI2 PONTO DE GOTA ACIMA DE 118° EMBALAGEM DE 20KG	UNIDADE	100
3	OLEO LUBRIFICANTE PARA COMPRESSORES ISO100 EMBALAGEM 1 LT	UNIDADE	100

LOTE 25 GRAXAS E LUBRIFICANTES PARA ATENDIMENTO A VIBRO ACABADORA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CI-4 EMBALAGEM DE 20L	UNIDADE	48
2	GRAXA MP2 A BASE DE SABÃO DE LITIO MINERAL NLGI2 PONTO DE GOTA ACIMA DE 118° EMBALAGEM DE 20KG	UNIDADE	48
3	OLEO LUBRIFICANTE 85W90 HIPOIDE EMBALAGEM 5 LT	UNIDADE	48

LOTE 26 GRAXAS E LUBRIFICANTES PARA ATENDIMENTO A FROTA DE CAMINHÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CI-4 EMBALAGEM DE 20L	UNIDADE	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

2	GRAXA MP2 A BASE DE SABÃO DE LÍTIO MINERAL NLGI2 PONTO DE GOTA ACIMA DE 118° EMBALAGEM DE 20KG	UNIDADE	50	
3	OLEO LUBRIFICANTE 85W90 HIPOIDE EMBALAGEM 20 LT	UNIDADE	48	
LOTE 27 GRAXAS E LUBRIFICANTES PARA ATENDIMENTO A FROTA DE EMPILHADEIRAS				
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	
1	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CI-4 EMBALAGEM DE 20L	UNIDADE	80	
2	GRAXA MP2 A BASE DE SABÃO DE LÍTIO MINERAL NLGI2 PONTO DE GOTA ACIMA DE 118° EMBALAGEM DE 20KG	UNIDADE	60	
3	OLEO LUBRIFICANTE 10W30 TDH EMBALAGEM 20 LT	UNIDADE	60	
LOTE 28 GRAXAS E LUBRIFICANTES PARA ATENDIMENTO A FROTA DE CARREGADEIRA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	
1	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CI-4 EMBALAGEM DE 20L	UNIDADE	50	
2	GRAXA MP2 A BASE DE SABÃO DE LÍTIO MINERAL NLGI2 PONTO DE GOTA ACIMA DE 118° EMBALAGEM DE 20KG	UNIDADE	50	
3	OLEO LUBRIFICANTE SAE 50 EMBALAGEM 20 LT	UNIDADE	100	
4	OLEO LUBRIFICANTE 85W90 HIPOIDE EMBALAGEM 20 LT	UNIDADE	25	
LOTE 29 GRAXAS E LUBRIFICANTES PARA ATENDIMENTO A FROTA DE MOTONIVELADORA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	
1	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CI-4 EMBALAGEM DE 20L	UNIDADE	50	
2	GRAXA MP2 A BASE DE SABÃO DE LÍTIO MINERAL NLGI2 PONTO DE GOTA ACIMA DE 118° EMBALAGEM DE 20KG	UNIDADE	50	
3	OLEO LUBRIFICANTE SAE 50 EMBALAGEM 20 LT	UNIDADE	50	
4	OLEO LUBRIFICANTE 10W30 TDH EMBALAGEM 20 LT	UNIDADE	10	
LOTE 30 GRAXAS E LUBRIFICANTES PARA ATENDIMENTO A FROTA DE ESCAVADEIRA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	
1	OLEO LUBRIFICANTE 15W40 CI-4 EMBALAGEM DE 20L	UNIDADE	50	
2	GRAXA MP2 A BASE DE SABÃO DE LÍTIO MINERAL NLGI2 PONTO DE GOTA ACIMA DE 118° EMBALAGEM DE 20KG	UNIDADE	100	
3	OLEO LUBRIFICANTE SAE 50 EMBALAGEM 20 LT	UNIDADE	100	
4	OLEO LUBRIFICANTE 85W90 HIPOIDE EMBALAGEM 20 LT	UNIDADE	10	
LOTE 31 AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA BALANÇA RODOVIARIA ELETRONICA DA LIDER				



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.
1	KIT ELETRONICA 08 CELULAS DE CARGA	PÇ	1
2	8 CELULAS DE CARGA 40 TON, 1 INDICADOR DE PESAGEM SBR 140. 1 CAIXA DE JUNÇÃO	PÇ	8
3	PLACA JAD E 16 DISCOS DE APOIO	PÇ	1
4	SUBSTITUIÇÃO DO KIT ELETRONICO REGULAGEM DE SEÇÃO E AFERIÇÃO COM CAMINHÃO DE PESO PADRÃO	SERV	1

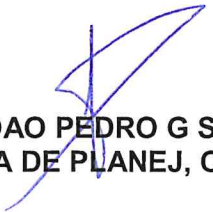
7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. O valor máximo proposto para a aquisição é de **R\$ 6.955.838,33 (seis milhões novecentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e trinta e oito reais e trinta e três centavos)**

5.2. O valor máximo proposto foi obtido após ampla pesquisa de mercado, realizada através de sistema BANCO DE PREÇO.

Canaã dos Carajás, Estado do Pará, 25 de março de 2025.


MARIA ALVES SOUZA
PORTARIA Nº 023/2024-GP


JOAO PEDRO G SOUSA
ANALISTA DE PLANEJ, ORÇAMENTO.