



**Prefeitura Municipal de Iúna**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000  
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

**ORÇAMENTO ESTIMADO**

**Processo Nº 001890/2017**

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
00001	00012747	ANTI-FERRUGEM SPRAY descrição: - frasco com 400ml	FR	120	11,46	1.375,20
00002	00028347	FLUIDO DE FREIO TOP 4/S descrição: - fluido sintético de alto ponto ebulição para uso em freios a disco a tambor de veículos automotivos e tratores sae j 1703. fmvss-116 dot3 abnt nbr 9292 eb 155/1991 - tipo 3, aditivos anticorrosivos e antioxidante classificação dot3. embalagem caixa com 24 frascos de 500ml.	CX	5	212,05	1.060,25
00003	00003570	GRAXA EM BALDE DE 20 KG graxa para lubrificação de rolamentos, cubos de rodas, cabos, correntes, pinos e partes móveis de equipamentos e máquinas. composição: óleo mineral derivado de petróleo, espessante base de lítio e aditivo, atenda as especificações: nl gl2/nlgl lb ep prazo de validade: mínimo de 03 anos a partir da data de entrega embalagem: balde de 20kg	BD	150	263,85	39.577,50
00004	00031708	GRAXA PARA LUBRIFICAÇÃO TAMBOR 170KG com as seguintes especificações: - para rolamentos cubos e rodas, cabos, correntes, pinos e partes móveis de equipamentos e máquinas. composição: óleo mineral derivado de petróleo espessante a base de lítio e aditivo que atenda as especificações nl 2/nl gl lb ep, embalagem: tambor de 170kg.	TB	5	1.799,27	8.996,35
00005	00028270	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO descriçao: - anticongelante à base de etilenoglicol, com inibidor de corrosão, que atenda à especificação internacional astm d6210 - embalagem de 1 litro.	L	100	12,77	1.277,00
00006	00028269	OLEO 10W30 descriçao: - fluido multifuncional de alta performance formulado com básicos minerais e aditivos específicos. - sae30 - cat t04, zfte-ml3c, - para lubrificação de sistemas do tipo tdh - tração, diferencial e hidráulico de tratores e equipamentos fora de estradas. - bombonas de 20 litros.	BB	40	293,47	11.738,80
00007	00020384	OLEO HIDRÁULICO VISCOSIDADE 68 com as seguintes especificações: - cst a 40º atendendo as exigências da fda (food and drug administration), registrado como h-1 pela nfs internacional com o nº 123926. iso vg 68 hv - embalagem: - bombona de 20 litros	BB	300	156,82	47.046,00
00008	00020386	OLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOZO PARA MOTORES A DIESEL R3 15W/40 C14 com as seguintes especificações: - alta potência, superalimentados ou turbo alimentados. recomendado para caminhões, ônibus e tratores, como caterpillar, cummins, ford, gmc, iveco, mbb, man, mwm, scania, volkswagen e volvo. aprovado pela api e qualificado de acordo com acc, arc e atiel. aditivos - abaixador do ponto	BB	250	207,42	51.855,00



**Prefeitura Municipal de Iúna**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000  
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

**ORÇAMENTO ESTIMADO**

**Processo Nº 001890/2017**

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		de fluidez, anticorrosivo, antioxidante, anti-desgaste, antiespumante, detergente, dispersante, melhorador do índice de viscosidade e agente de reserva alcalina.  classificação igual ou superior: - api ci-4/sl, acea e5, m. benz 228.3, volvo vds 3, cummins ces 20078. grau - sae 15w40 ci 4 - embalagem: bombona de 20 litros.				
00009	00020385	OLEO LUBRIFICANTE PARA ENGRELAGENS - UNIVERSAL 90 GL-4  com as seguintes especificações: - óleo lubrificante para engrenagens automotivas (ep) 90. classificação: - api gl-4. característica: antiespumante, antiferrugem e anticorrosivo. embalagem: bombona de 20 litros.	BB	20	225,65	4.513,00
00010	00028300	OLEO SEMI-SINTETICO - 15W50  descrição: - óleo semi-sintético para motores a gasolina e álcool (flex), - alto índice de viscosidade e excelente estabilidade em serviço, - excelentes propriedades detergente e dispersante, - propriedades antidesgastes. - conteúdo: 1 litro	L	40	24,71	988,40
00011	00025875	ÓLEO 100% SINTÉTICO PARA MOTORES GRAU - SAE 10W40  com as seguintes especificações: - 100% sintético para motores a gasolina, álcool e gnv  com as seguintes características: - óleo multi-grau com componente sintético de alto desempenho. recomendado para uso nos motores a gasolina, álcool e convertidos a gás natural (injeção, eletrônica, multiválvulas e turbo alimentados), sendo compatível com o conversor catalítico. atende aos recentes níveis de qualidade api sl/cf e acea a3-98. qualificado de acordo com os protocolos do acc e atc/atiel. embalagem: frasco de 1 litro	L	160	21,55	3.448,00
00012	00000621	ÓLEO 2 TEMPOS  descrição: - embalagem com 500 ml, para motoserra sthil. obs.: foi especificado a marca pois os equipamentos que temos é da marca sthil, portanto, o óleo tem que atender as especificações dessa marca, para maior vida útil do equipamento.	FR	200	16,56	3.312,00
00013	00020390	ÓLEO DE BASE SINTÉTICA PARA MOTORES 15W40  com as seguintes especificações: - para motores a gasolina, álcool e gnv  com as seguintes características: - óleo multi-grau com componentes sintético de alto desempenho. recomendado para uso nos motores a gasolina, álcool e convertidos a gás natural (injeção, eletrônica, multiválvulas e turbo alimentados), sendo compatível com o conversor catalítico. atende aos recentes níveis de qualidade api sl/cf e acea a3-98. qualificado de acordo com os protocolos do acc e atc/atiel. embalagem: caixa com 24 frascos de 1 litro.	CX	240	464,63	111.511,20
00014	00020400	ÓLEO HIDRÁULICO TIPO ATF PARA TRANSMISSÃO  com as seguintes especificações: - para transmissão automática, direção hidráulica industrial. aditivo,	L	400	18,29	7.316,00



**Prefeitura Municipal de Lúna**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Lúna - ES - Cep: 29.390-000  
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

**ORÇAMENTO ESTIMADO**

**Processo Nº 001890/2017**

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		anticorrosivo, antidesgaste, antiferrugem, antioxidante, detergente, dispersante, antiespumante, abaixador de ponto de fluidez, modificador de átrio, melhorador do índice de viscosidade e corante vermelho.  classificação: - gm dextron iii, db 236.7, voith, alisson c-4, renk, caterpillarto-2, zf te-m109, e 14, man 339-c. embalagem: frasco de 01 litro				
00015	00015302	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR GASOLINA 20W50  embalagem de 1 litro	L	82	13,26	1.087,32
00016	00020402	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO PARA MOTOR A DIESEL 15W40  com as seguintes especificações: - motores a diesel turbinado ou naturalmente espirado, novos ou usados.  classificação: - api ci-4, acea e7-04, b3-98, issue 2 e a2-96 issue 3, jaso dh-1, global dhd-1. aprovado pela caterpillar (ecf) cummins (ces 20072, 20076, 20077 e 20078), ddc/mtu (series 2000/4000 type 2), mack (eo-m plus), man (m3275), mercedes benz (mb 228.3), mtu. grau 15W40; embalagem: bombona de 20 litros.	BB	60	256,89	15.413,40
00017	00024374	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES 2 TEMPOS 8017 H  com as seguintes especificações: - base mineral, aditivos antidesgaste, detergente/ dispersante e anticorrosivos. data de validade: - 36 meses, após a entrega. embalagem: frasco de 500ml.	FR	200	11,97	2.394,00
00018	00031709	ÓLEO MOTOR SAE 5W30, SINTÉTICO MOTOR A DIESEL  descrição: - óleo de motor sae 5w30, sintético motor diesel embalagem: 1litro	L	200	30,74	6.148,00
00019	00011058	ÓLEO PARA MOTOR GASOLINA 5W30  com as seguintes especificações: - óleo 100% sintético para motores a gasolina, álcool e gnv, com as seguintes características: - óleo multi-grau com componentes sintético de alto desempenho. recomendado para uso nos motores a gasolina, álcool e convertidos a gás natural (injeção eletrônica, multiválvulas e tubo alimentados), sendo compatível com o conversor catalítico. atende aos recentes níveis de qualidade api sl/cf e acea a3-98, qualificado de acordo com os protocolos do acc e atc/atiel. grau - sae 5w30 - embalagem: frasco com 1 litro.	L	140	25,93	3.630,20
00020	00031711	ÓLEO TRANSMISSÃO SAE 10W30 API GL4 balde com 20 litros	BD	220	305,70	67.254,00
00021	00031712	ÓLEO TRANSMISSÃO SAE 20W40 API GL4 embalagem: balde de 20 litros	BD	220	244,13	53.708,60
00022	00031710	ÓLEO TRANSMISSÃO SAE 80W90 API GL4  descrição: - óleo de transmissão (câmbio/diferencial) sae 80w90 api gl5 embalagem: 1litro	L	80	16,06	1.284,80
						<b>444.935,02</b>