



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA Nº: 073/2024

1- ÓRGÃO INTERESSADO:

1.1-SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E SERVIÇOS RURAIS

Processo Administrativo nº

2-OBJETO:

2.1-Contratação de empresa visando à aquisição de 01(UM) CAMINHÃO (MELOSA) NOVO – 0 KM, COMBOIO DE ABASTECIMENTO E LUBRIFICANTE 4X2, FABRICAÇÃO/MODELO 2023/2024 NOVO, MOTOR POTÊNCIA 185 CV. TRANSMISSÃO DE MARCHAS/VELOCIDADE A FRENTE 5 (CINCO) MARCHAS/ VELOCIDADE A FRENTE E 1 A RÉ. TRAÇÃO/EIXO MOTRIZ SIMPLES OU COM DUPLA REDUÇÃO VELOCIDADE 4X2 EIXO MOTRIZ COM DUPLA REDUÇÃO. CAPACIDADE ADMISSÍVEL SOBRE O EIXO DIANTEIRO 6.000 KG. CAPACIDADE ADMISSÍVEL SOBRE O EIXO TRASEIRO 10.000 KG, PESO BRUTO TOTAL HOMOLOGADO 16.000 KG. DISTANCIA EIXO DIANTEIRO E TRASEIROS COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DO CAMBIO. COM 2(DOIS) EIXOS. DIREÇÃO HIDRAULICA. CABINE CONVENCIONAL COM AR CONDICIONADO. PNEUS COM MEDIDAS DA LINHA DE MONTAGEM. ACESSORIOS EXIGIDOS PARA O VEÍCULO. ARO E PNEU SOCORRO COM OU SEM CAMRA DA LINHA DE MONTAGEM. ESPELHOS EXTERNOS COM BRAÇOS FIXADOS A CABINE. MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA COMPATÍVEL COM CAPACIDADE EM TONELADAS DO VEICULO, KIT DE FERRAMENTAS EXIGIDO POR LEI E NORMAS DO CONTRAN. ADESIVO DA LOGOMARCA 35CMX 20CM 4(QUATRO) CORES, COMBOIO DE LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO COM TOMADA DE FORÇA. COMPRESSOR DE AR COM CAPACIDADE DE 20 PÉS³/ MIN. CONJUNTO DE ABASTECIMENTO DE ÓLEO DIESEL COM 02 (DUAS)BOMBAS CENTRÍFUGA COM CARÇAÇA EM FERRO FUNDIDO, VAZÃO MÉDIA DE 60 A 100 LITROS POR MINUTO. 01(UM) FILTRO COALESCENTE FEITO EM AÇO CARBONO, 01(UM)FILTRO DESENVOLVIDO PARA FILTRAGEM DE BIODIESEL/ DIESEL (S50/ S500/S1800) UTILIZANDO ELEMENTO FILTRANTE DE ÚLTIMA GERAÇÃO, O MESMO UTILIZADO NA AVIAÇÃO. ELEMENTO COM DUPLA FILTRAGEM PRIMEIRO ESTAGIO 25 MICRAS (RETIRADA DE SÓLIDOS), SEGUNDO ESTAGIO 5 (CINCO)MICRAS EM PAPEL HIDROFOBICO (RETIRADA DE SÓLIDOS E ÁGUA) INDICADO POR PONTOS DE ABASTECIMENTO, POSTOS DE COMBUSTIVEL COM MANÔMETROS DE ESCALA DE INSPEÇÃO GRAFICA COLORIDA PARA MANUTENÇÃO. 02(DOIS) CARRETEL DE RETRAÇÃO AUTOMÁTICA PARA OLEO DIESEL FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM 15 (QUINZE) METROS DE MANGUEIRA DE ¾" E BICO AUTOMATICO ¾". CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE ÓLEO DIESEL 6.000(SEIS MIL) LITROS BIPARTIDO SENDO 3.000 (TRÊS MIL) LITROS DE ÓLEO DIESEL S500 E 3.000 LITROS(TRÊS MIL) DE ÓLEO DIESEL S10. CONJUNTO PARA GRAXA SENDO 1 (UMA)PROPULSORA PNEUMATICA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM TAMPA PARA TAMBOR, COMPACTADOR E SUPORTE DE FIXAÇÃO RATEIO 55:1. 02(DOIS) CARRETEL DE RETRAÇÃO AUTOMÁTICA FABRICAÇÃO EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1010. PRESSÃO DE TRABALHO DE 5 A 8 BAR COM 15 (QUINZE)METROS DE MANGUEIRA DE ¼" CONJUGADA PARA PREPARAÇÃO DE AR Ø1/2" COM FILTRO REGULADOR E ELIMINADOR DE CONDENSADOR. 01(UM) TALHA MANUAL PARA 0,5 TONELADA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO. RESERVATORIOS DE ÓLEO LUBRIFICANTE E DE ÓLEO HIDRÁULICO PRESSURIZADOS, COM SISTEMA DE AUTOABASTECIMENTO A VÁCUO, COMPOSTO CADA UM DE VASO DE PRESSÃO COM CAPACIDADE PARA 250 LITROS NOMINAL (200 LITROS DE (CAPACIDADE ÚTIL) CONSTRUÇÃO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36#3/16" (4,75MM) COM TAMPAS TORISFÉRICOS, BOCAL DE ENCHIMENTO E INSPEÇÃO TIPO HERMÉTICO, SISTEMA DE VÁCUO TIPO VENTURI PARA SUCCÃO, COM MANOMETROS, VÁLVULA DE SEGURANÇA COM REGULAGEM DE PRESSÃO. CARRETÊIS DE RETRAÇÃO AUTOMÁTICO FABRICAÇÃO EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1010, PRESSÃO DE TRABALHO DE 1100PSI, COM 15(QUINZE) METROS DE MANGUEIRA SAE 100R1 Ø1/2", VÁLVULA DE CONTROLE DE ÓLEO COM BICO ANTIGOTEJANTE Ø1/2", MEDIDORES VOLUMÉTRICAS DIGITAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE VAZÃO MÁXIMA DE 20 A 30 L/MIN. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 100 PSI,

Praça JK s/nº - Centro – Unai-Minas Gerais, CEP: 38.610-029 – Fone: (38) 3677-9610
site: www.prefeituraunai.mg.gov.br



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRECISÃO DE 0,5%. 01(UM) TANQUE DE OLEO USADO A VÁCUO EM AÇO CARBONO ASTM A 36-#16" (4,75MM) COM CAPACIDADE DE 200 (DUZENTOS) LITROS EQUIPADO COM BOCA DE INSPEÇÃO FLAGELADO, SISTEMA DE SUÇÃO A VÁCUO TIPO VENTURI. RESERVATÓRIO CENTRAL REMOVÍVEL PARA ÁGUA COM CAPACIDADE DE 2.000(DOIS MIL) LITROS GEOMETRICAMENTE DESENVOLVIDO PARA ABSORVER TODOS OS TIPOS DE ESFORÇOS ATUANTES, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/20, ESPESSURA 3/16" (4,76MM). EXTINTORES EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE. PLACAS IDENTIFICADORAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE. ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SONORIZAÇÃO COMPOSTO POR ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS PARA CARRETÊIS COM LANTERNA CRISTAL COM LED 12 VOLTS X 30 WATTS, 02(DOIS) FARÓIS COM MANEJO INSTALADOS NA LATERAL ESQUERDA DO EQUIPAMENTO (DIANTEIRO E TRAZEIRO) 01 CONJUNTO DE FAIXA REFLETIVA, 01 CONJUNTO DE LANTERNAS DELIMITADORES, 01 CONJUNTO DE LANTERNAS LATERAIS, LANTERNAS REFLETORES. PINTURA DE ACABAMENTO EMPOLIURETANO COR PADRÃO BRANCO. CONJUNTO DE ACIONAMENTO TIPO MECÂNICO ATRAVÉS DA PTO/TDF. PARA-CHOQUE ARTICULADO EM CONFORMIDADE COM RTQ32/04, GUARDA CORPO/CORRIMÃO CONFORME NORMA DA ABNT NR18.01 (UM) CONJUNTO COMPOSTO DE BOMBA DE MANUAL PARA GRAXA COM CAPACIDADE PARA 500 GRAMAS, ALMOTOLIA DE 250 ML, COM PENDETES PARA TRABALHAR NO ESCURO 5 CHAVES UNIVERSAL PARA BUIÃO DE CARTER, 10 PINOS GRAXEIROS, 05 ACOPLADORES HIDRÁULICOS, UMA EXTENSÃO DE 500 MM, UM CALIBRADOR PARA ENCHER PNEUS COM BICO DE AR PARA LIMPEZA, CHAVE SACA FILTROS, 05 CONES, ROLO DE FITA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA, CABO PARA ATERRAMENTO, 01 PORTA ESTEPE, 01 RESERVATÓRIO PLÁSTICO PARA ÁGUA POTÁVEL COROTE-CAMINHÃO. 01 PLATAFORMA METÁLICA CONSTRUÍDA EM PERFIS DOBRADOS DE AÇO CARBONO SAE 110/20 NA ESPESSURA DE 3,50MM, ESCADAS TIPO MARINHEIRO METÁLICA PARA ACESSO A PARTE SUPERIOR, ÁREA DE MÁQUINAS (COMPRESSOR, BOMBA E FILTRO). 01 CONJUNTO DE ARMÁRIOS LATERAIS FORMADO POR PERFIS E PAINÉIS DOBRADOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1010/20 COM PORTAS E FECHADURAS COM TRANCA. 01 GAVETEIRO COM GAVETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1010/20 COM PUXADORES MOLDADOS DE PVC ALTA RESISTÊNCIA COM DIVISÓRIAS INTERNAS DENTRO DO ARMÁRIO. 01 COMPARTIMENTO FECHADO LATERALMENTE FORMADO POR PERFIS E PAINÉIS DOBRADOS EM CHAPA. CERTIFICADO DE INSPEÇÃO PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS CIPP RTQ-07C DE AÇO CARBONO SAE 1010/20. GARANTIA DE 12(DOZE) MESES. TREINAMENTO DE LUBRICADORES E MOTORISTAS E MANUAIS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E PEÇAS. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA DE TRÂNSITO destinado veículo destinado ao abastecimento e à lubrificação de máquinas e veículos utilizados para transporte das equipes de apoio, para manutenção e para conservação de estradas nas estradas vicinais do Município a fim de facilitar o tráfego de veículos leves e pesados buscando melhoria para o transporte de grãos, o transporte de leite e o transporte escolar para atender as demandas da Secretaria Municipal de Agricultura e Serviços Rurais.

nos termos da tabela a baixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	S/Nº	Caminhão (melosa), comboio de abastecimento e lubrificante 4x2, fabricação/modelo 2023/2024 novo,	unidade	01	895.000,00	895.000,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>motor potência 185 cv. Transmissão de marchas/velocidade a frente 5 (cinco) marchas/ velocidade a frente e 1 a ré. Tração/ eixo motriz simples ou com dupla redução velocidade 4x2 eixo motriz com dupla redução. capacidade admissível sobre o eixo dianteiro 6.000 kg. capacidade admissível sobre o eixo traseiro 10.000 kg, peso bruto total homologado 16.000 kg. distancia eixo dianteiro e traseiros compatível para Instalação do Câmbio com 2(dois) eixos. Direção hidráulica. cabine convencional com ar condicionado. Pneus com medidas da linha de montagem.</p> <p>Acessórios exigidos para o veículo. Aro e pneu socorro com ou sem câmara da linha de montagem.</p> <p>Espelhos externos com braços fixados a cabine. macaco hidráulico tipo garrafa compatível com capacidade em toneladas do veículo, kit de ferramentas</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

		exigido por lei e normas do CONTRAN. Adesivo da logomarca 35cmx 20cm 4(quatro) cores, comboio de lubrificação e abastecimento com tomada de força. Compressor de ar com capacidade de 20 pés ³ / min. conjunto de abastecimento de óleo diesel com 02 (duas)bombas centrifuga com carcaça em ferro fundido, vazão média de 60 a 100 litros por minuto. 01(um) filtro coalescente feito em aço carbono, 01(um)filtro desenvolvido para filtragem de biodiesel/ diesel (s50/ s500/s1800) utilizando elemento filtrante de última geração, o mesmo utilizado na aviação. Elemento com dupla filtragem primeiro estágio 25 micras (retirada de sólidos), segundo estágio 5 (cinco)micras em papel hidrofóbico (retirada de sólidos e água) indicado por pontos de				
--	--	---	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

		abastecimento, postos de combustível com manômetros de escala de inspeção gráfica colorida para manutenção. 02(dois) carretel de retração automática para óleo diesel fabricado em chapa de aço carbono com 15 (quinze) metros de mangueira de 3/4" e bico automático 3/4". capacidade do reservatório de óleo diesel 6.000(seis mil) litros bipartido sendo 3.000 (três mil) litros de óleo diesel S500 e 3.000 litros(três mil) de óleo diesel S10. conjunto para graxa sendo 1 (uma)propulsora pneumática, fabricada em alumínio, com tampa para tambor, compactador e suporte de fixação rateio 55:1. 02(dois) carretel de retração automática fabricação em chapa aço carbono SAE 1010. Pressão de trabalho de 5 a 8 bar com 15 (quinze)metros de mangueira de 1/4" conjugada para preparação de ar Ø1/2" com filtro				
--	--	---	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>regulador e eliminador de condensador.</p> <p>01(um) talha manual para 0,5 tonelada com suporte de fixação. reservatórios de óleo lubrificante e de óleo hidráulico pressurizados, com sistema de autoabastecimento a vácuo, composto cada um de vaso de pressão com capacidade para 250 litros nominal (200 litros de (capacidade útil) construção em chapa de aço carbono ASTM a-36#3/16" (4,75mm) com tampas torisféricas, bocal de enchimento e inspeção tipo hermético, sistema de vácuo tipo venturi para sucção, com manômetros, válvula de segurança com regulagem de pressão. Carreteis de retração automático fabricação em chapa aço carbono SAE 1010, pressão de trabalho de 1100psi, com 15(quinze) metros de mangueira SAE 100r1 Ø1/2", válvula de controle de óleo com bico</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

		antigotejante Ø1/2", medidores volumétricas digital para óleo lubrificante vazão máxima de 20 a 30 l/min. pressão máxima de trabalho de 100 PSI, precisão de 0,5% . 01(um) tanque de óleo usado a vácuo em aço carbono ASTM a 36- #/16" (4,75mm) com capacidade de 200 (duzentos litros equipado com boca de inspeção flagelado, sistema de sucção a vácuo tipo venturi. reservatório central removível para água com capacidade de 2.000(dois mil) litros geometricamente desenvolvido para absorver todos os tipos de esforços atuantes, fabricado em chapa de aço SAE 1010/20, espessura 3/16" (4,76mm). Extintores exigidos pela legislação vigente. Placas identificadoras exigidas pela legislação vigente. Iluminação, sinalização e sonorização composto por iluminação interna				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

		dos módulos para carretéis com lanterna cristal com led 12 volts x 30 watts, 02(dois faróis com manejo instalados na lateral esquerda do equipamento (dianteiro e traseiro) 01 conjunto de faixa refletiva, 01 conjunto de lanternas delimitadores, 01 conjunto de lanternas laterais, lanternas refletores. Pintura de acabamento em poliuretano cor padrão branco. Conjunto de acionamento tipo mecânico através da PTO/TDF. Para- choque articulado em conformidade com RTQ32/04, guarda corpo/corrimão conforme norma da ABNT NR18.01 (um) conjunto composto de bomba de manual para graxa com capacidade para 500 gramas, almotolia de 250 ml, com pendentes para trabalhar no escuro 5 chaves universal para bujão de cárter, 10 pinos graxeiros, 05 acopladores hidráulicos, uma				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

		extensão de 500 mm, um calibrador para encher pneus com bico de ar para limpeza, chave saca filtros, 05 cones, rolo de fita para isolamento de área, cabo para aterramento, 01 porta estepe. 01 reservatório plástico para água potável corote-caminhão. 01 plataforma metálica construída em perfis dobrados de aço carbono SAE 110/20 na espessura de 3,50mm, escadas tipo marinho metálica para acesso a parte superior, área de máquinas (compressor, bomba e filtro). 01 conjunto de armários laterais formado por perfis e painéis dobrados em chapa de aço carbono SAE 1010/20 com portas e fechaduras com tranca. 01 gaveteiro com gavetas fabricadas em chapa de aço carbono sae1010/20 com puxadores moldados de pvc alta resistência com divisórias internas dentro do armário. 01				
--	--	---	--	--	--	--



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

		compartimento fechado lateralmente formado por perfis e painéis dobrados em chapa. certificado de inspeção para transporte de produtos perigosos CIPP RTQ-07C de aço carbono SAE 1010/20. garantia de 12(doze) meses. Treinamento de lubrificadores e motoristas e manuais de manutenção, operação e peças. Todas as especificações devem ser de acordo com a legislação brasileira de trânsito				
TOTAL						895.000,00

2.2 - O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias contados da emissão da nota de empenho, sem prorrogação, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

3-FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

3.1- O Município possui inúmeras estradas vicinais o que demanda o transporte de equipes para reparação e conservação. A aquisição de 01(UM) CAMINHÃO (MELOSA), COMBOIO DE ABASTECIMENTO E LUBRIFICANTE 4X2, FABRICAÇÃO/MODELO 2023/2024 NOVO, MOTOR POTÊNCIA 185 CV. TRANSMISSÃO DE MARCHAS/VELOCIDADE A FRENTE 5 (CINCO) MARCHAS/ VELOCIDADE A FRENTE E 1 MARCHA A RÉ. TRAÇÃO/ EIXO MOTRIZ SIMPLES OU COM DUPLA REDUÇÃO VELOCIDADE 4X2 EIXO MOTRIZ COM DUPLA REDUÇÃO. CAPACIDADE ADMISSÍVEL SOBRE O EIXO DIANTEIRO 6.000 KG. CAPACIDADE ADMISSÍVEL SOBRE O EIXO TRASEIRO 10.000 KG, PESO BRUTO TOTAL HOMOLOGADO 16.000 KG. DISTÂNCIA EIXO DIANTEIRO E TRASEIROS COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DO CÂMBIO. COM 2(DOIS) EIXOS. DIREÇÃO HIDRÁULICA. CABINE CONVENCIONAL COM AR CONDICIONADO. PNEUS COM MEDIDAS DA LINHA DE MONTAGEM. ACESSÓRIOS EXIGIDOS PARA O VEÍCULO. ARO E PNEU SOCORRO COM OU SEM CÂMARA DA LINHA DE MONTAGEM. ESPELHOS EXTERNOS COM BRAÇOS FIXADOS A CABINE. MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA COMPATÍVEL COM CAPACIDADE EM TONELADAS DO VEÍCULO, KIT DE FERRAMENTAS EXIGIDO POR LEI E NORMAS DO CONTRAN. ADESIVO DA LOGOMARCA 35CMX 20CM 4(QUATRO) CORES, COMBOIO DE LUBRIFICAÇÃO E

Praça JK s/nº - Centro - Unaí-Minas Gerais, CEP: 38.610-029 – Fone: (38) 3677-9610
site: www.prefeituraunai.mg.gov.br



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ABASTECIMENTO COM TOMADA DE FORÇA. COMPRESSOR DE AR COM CAPACIDADE DE 20 PÉS³/MIN. CONJUNTO DE ABASTECIMENTO DE ÓLEO DIESEL COM 02 (DUAS) BOMBAS CENTRÍFUGA COM CARCAÇA EM FERRO FUNDIDO, VAZÃO MÉDIA DE 60 A 100 LITROS POR MINUTO. 01(UM) FILTRO COALESCENTE FEITO EM AÇO CARBONO, 01(UM) FILTRO DESENVOLVIDO PARA FILTRAGEM DE BIODIESEL/ DIESEL (S50/ S500/S1800) UTILIZANDO ELEMENTO FILTRANTE DE ÚLTIMA GERAÇÃO, O MESMO UTILIZADO NA AVIAÇÃO. ELEMENTO COM DUPLA FILTRAGEM PRIMEIRO ESTÁGIO 25 MICRAS (RETIRADA DE SÓLIDOS), SEGUNDO ESTÁGIO 5 (CINCO) MICRAS EM PAPEL HIDROFÓBICO (RETIRADA DE SÓLIDOS E ÁGUA) INDICADO POR PONTOS DE ABASTECIMENTO, POSTOS DE COMBUSTÍVEL COM MANÔMETROS DE ESCALA DE INSPEÇÃO GRÁFICA COLORIDA PARA MANUTENÇÃO. 02(DOIS) CARRETEL DE RETRAÇÃO AUTOMÁTICA PARA ÓLEO DIESEL FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM 15 (QUINZE) METROS DE MANGUEIRA DE ¾" E BICO AUTOMÁTICO ¾". CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO DIESEL 6.000(SEIS MIL) LITROS BIPARTIDO SENDO 3.000 (TRÊS MIL) LITROS DE ÓLEO DIESEL S500 E 3.000 LITROS (TRÊS MIL) DE ÓLEO DIESEL S10. CONJUNTO PARA GRAXA SENDO 1 (UMA) PROPULSORA PNEUMÁTICA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM TAMPA PARA TAMBOR, COMPACTADOR E SUPORTE DE FIXAÇÃO RATEIO 55:1. 02(DOIS) CARRETEL DE RETRAÇÃO AUTOMÁTICA FABRICAÇÃO EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1010. PRESSÃO DE TRABALHO DE 5 A 8 BAR COM 15 (QUINZE) METROS DE MANGUEIRA DE ¼" CONJUGADA PARA PREPARAÇÃO DE AR Ø1/2" COM FILTRO REGULADOR E ELIMINADOR DE CONDENSADOR. 01(UM) TALHA MANUAL PARA 0,5 TONELADA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO. RESERVATÓRIOS DE ÓLEO LUBRIFICANTE E DE ÓLEO HIDRÁULICO PRESSURIZADOS, COM SISTEMA DE AUTOABASTECIMENTO A VÁCUO, COMPOSTO CADA UM DE VASO DE PRESSÃO COM CAPACIDADE PARA 250 LITROS NOMINAL (200 LITROS DE (CAPACIDADE ÚTIL) CONSTRUÇÃO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36#3/16" (4,75MM) COM TAMPAS TORISFÉRICAS, BOCAL DE ENCHIMENTO E INSPEÇÃO TIPO HERMÉTICO, SISTEMA DE VÁCUO TIPO VENTURI PARA SUCCÃO, COM MANOMETROS, VÁLVULA DE SEGURANÇA COM REGULAGEM DE PRESSÃO. CARRETÊIS DE RETRAÇÃO AUTOMÁTICO FABRICAÇÃO EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1010, PRESSÃO DE TRABALHO DE 1100PSI, COM 15(QUINZE) METROS DE MANGUEIRA SAE 100R1 Ø1/2", VÁLVULA DE CONTROLE DE ÓLEO COM BICO ANTIGOTEJANTE Ø1/2", MEDIDORES VOLUMÉTRICAS DIGITAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE VAZÃO MÁXIMA DE 20 A 30 L/MIN. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 100 PSI, PRECISÃO DE 0,5% . 01(UM) TANQUE DE ÓLEO USADO A VÁCUO EM AÇO CARBONO ASTM A 36-#1/16" (4,75MM) COM CAPACIDADE DE 200 (DUZENTOS LITROS EQUIPADO COM BOCA DE INSPEÇÃO FLANGELADO, SISTEMA DE SUCCÃO A VÁCUO TIPO VENTUTI. RESERVATÓRIO CENTRAL REMOVÍVEL PARA ÁGUA COM CAPACIDADE DE 2.000(DOIS MIL) LITROS GEOMETRICAMENTE DESENVOLVIDO PARA ABSORVER TODOS OS TIPOS DE ESFORÇOS ATUANTES, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/20, ESPESSURA 3/16" (4,76MM). EXTINTORES EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE. PLACAS IDENTIFICADORAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE. ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SONORIZAÇÃO COMPOSTO POR ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS PARA CARRETÊIS COM LANTERNA CRISTAL COM LED 12 VOLTS X 30 WATTS, 02(DOIS FARÓIS COM MANEJO INSTALADOS NA LATERAL ESQUERDA DO EQUIPAMENTO (DIANTEIRO E TRAZEIRO) 01 CONJUNTO DE FAIXA REFLETIVA, 01 CONJUNTO DE LANTERNAS DELIMITADORES, 01 CONJUNTO DE LANTERNAS LATERAIS, LANTERNAS REFLETORES. PINTURA DE ACABAMENTO

Praça JK s/nº - Centro – Unaí-Minas Gerais, CEP: 38.610-029 – Fone: (38) 3677-9610
site: www.prefeituraunaí.mg.gov.br



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

EMPOLIURETANO COR PADRÃO BRANCO. CONJUNTO DE ACIONAMENTO TIPO MECÂNICO ATRAVÉS DA PTO/TDF. PARA-CHOQUE ARTICULADO EM CONFORMIDADE COM RTQ32/04, GUARDA CORPO/CORRIMÃO CONFORME NORMA DA ABNT NR18.01 (UM) CONJUNTO COMPOSTO DE BOMBA DE MANUAL PARA GRAXA COM CAPACIDADE PARA 500 GRAMAS, ALMOTOLIA DE 250 ML, COM PENDETES PARA TRABALHAR NO ESCURO 5 CHAVES UNIVERSAL PARA BUJÃO DE CARTER, 10 PINOS GRAXEIROS, 05 ACOPLADORES HIDRÁULICOS, UMA EXTENSÃO DE 500 MM, UM CALIBRADOR PARA ENCHER PNEUS COM BICO DE AR PARA LIMPEZA, CHAVE SACA FILTROS, 05 CONES, ROLO DE FITA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA, CABO PARA ATERRAMENTO, 01 PORTA ESTEPE, 01 RESERVATÓRIO PLÁSTICO PARA ÁGUA POTÁVEL COROTE- CAMINHÃO. 01 PLATAFORMA METÁLICA CONSTRUÍDA EM PERFIS DOBRADOS DE AÇO CABORNO SAE 110/20 NA ESPESSURA DE 3,50MM, ESCADAS TIPO MARINHEIRO METÁLICA PARA ACESSO A PARTE SUPERIOR, ÁREA DE MÁQUINAS (COMPRESSOR, BOMBA E FILTRO). 01 CONJUNTO DE ARMÁRIOS LATERIAS FORMADO POR PERFIS E PAINÉIS DOBRADOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1010/20 COM PORTAS E FECHADURAS COM TRANCA. 01 GAVETERIO COM GAVETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1010/20 COM PUXADORES MOLDADOS DE PVC ALTA RESISTÊNCIA COM DIVISÓRIAS INTERNAS DENTRO DO ARMÁRIO. 01 COMPARTIMENTO FECHADO LATERALMENTE FORMADO POR PERFIS E PAINÉIS DOBRADOS EM CHAPA. CERTIFICADO DE INSPEÇÃO PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS CIPP RTQ-07C DE AÇO CARBONO SAE 1010/20. GARANTIA DE 12(DOZE) MESES. TREINAMENTO DE LUBRICADORES E MOTORISTAS E MANUAIS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E PEÇAS. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA DE TRÂNSITO veículo destinado ao abastecimento e à lubrificação de máquinas e veículos utilizados para transporte das equipes de apoio, para manutenção e para conservação de estradas nas estradas vicinais do Município a fim de facilitar o tráfego de veículos leves e pesados buscando melhoria para o transporte de grãos, o transporte de leite e o transporte escolar para atender as demandas da Secretaria Municipal de Agricultura e Serviços Rurais.

3.2- O valor unitário do caminhão (melosa), comboio de abastecimento e lubrificante 4x2, fabricação/modelo 2023/2024 novo, motor potência 185 cv. transmissão de marchas/velocidade a frente 5 (cinco) marchas/velocidade a frente e 1 a ré. tração/ eixo motriz simples ou com dupla redução velocidade 4x2 eixo motriz com dupla redução. capacidade admissível sobre o eixo dianteiro 6.000 kg. capacidade admissível sobre o eixo traseiro 10.000 kg, peso bruto total homologado 16.000 kg. distancia eixo dianteiro e traseiros compatível para instalação do câmbio. com 2(dois) eixos. direção hidráulica. cabine convencional com ar condicionado. pneus com medidas da linha de montagem. acessórios exigidos para o veículo. aro e pneu socorro com ou sem câmara da linha de montagem. espelhos externos com braços fixados a cabine. macaco hidráulico tipo garrafa compatível com capacidade em toneladas do veículo, kit de ferramentas exigido por lei e normas do CONTRAN. adesivo da logomarca 35cmx 20cm 4(quatro) cores, comboio de lubrificação e abastecimento com tomada de força. compressor de ar com capacidade de 20 pés³/ min. conjunto de abastecimento de óleo diesel com 02 (duas) bombas centrifuga com carcaça em ferro fundido, vazão média de 60 a 100 litros por minuto. 01(um) filtro coalescente feito em aço carbono, 01(um) filtro desenvolvido para filtragem de biodiesel/ diesel (s50/ s500/s1800) utilizando elemento filtrante de última geração, o mesmo utilizado na aviação. elemento com dupla filtragem primeiro estágio 25 micras (retirada de sólidos), segundo estágio 5 (cinco) micras em papel hidrofóbico (retirada de sólidos e água) indicado por pontos de abastecimento, postos de combustível com manômetros de escala de inspeção gráfica colorida para manutenção. 02(dois) carretel de retração automática para óleo diesel fabricado em chapa de

Praça JK s/nº - Centro – Unaí-Minas Gerais, CEP: 38.610-029 – Fone: (38) 3677-9610
site: www.prefeituraunai.mg.gov.br



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

aço carbono com 15 (quinze) metros de mangueira de ¾" e bico automático ¾". capacidade do reservatório de óleo diesel 6.000(seis mil) litros bipartido sendo 3.000 (três mil) litros de óleo diesel S500 e 3.000 litros(três mil) de óleo diesel S10. conjunto para graxa sendo 1 (uma)propulsora pneumática, fabricada em alumínio, com tampa para tambor, compactador e suporte de fixação rateio 55:1. 02(dois) carretel de retração automática fabricação em chapa aço carbono SAE 1010. pressão de trabalho de 5 a 8 bar com 15 (quinze)metros de mangueira de ¼" conjugada para preparação de ar Ø1/2" com filtro regulador e eliminador de condensador. 01(um) talha manual para 0,5 tonelada com suporte de fixação. reservatórios de óleo lubrificante e de óleo hidráulico pressurizados, com sistema de autoabastecimento a vácuo, composto cada um de vaso de pressão com capacidade para 250 litros nominal (200 litros de (capacidade útil) construção em chapa de aço carbono ASTM A-36#3/16" (4,75mm) com tampas torisféricos, bocal de enchimento e inspeção tipo hermético, sistema de vácuo tipo venturi para sucção, com manômetros, válvula de segurança com regulagem de pressão. carretéis de retração automática fabricação em chapa aço carbono SAE 1010, pressão de trabalho de 1100psi, com 15(quinze) metros de mangueira SAE 100R1 Ø1/2", válvula de controle de óleo com bico antigotejante Ø1/2", medidores volumétricas digital para óleo lubrificante vazão máxima de 20 a 30 l/min. pressão máxima de trabalho de 100 PSI, precisão de 0,5% . 01(um) tanque de óleo usado a vácuo em aço carbono ASTM A 36-#1/16" (4,75mm) com capacidade de 200 (duzentos) litros equipado com boca de inspeção flagelado, Sistema de sucção a vácuo tipo venturi. reservatório central removível para água com capacidade de 2.000(dois mil) litros geometricamente desenvolvido para absorver todos os tipos de esforços atuantes, fabricado em chapa de aço SAE 1010/20, espessura 3/16" (4,76mm). extintores exigidos pela legislação vigente. placas identificadoras exigidas pela legislação vigente. Iluminação, sinalização e sonorização composto por iluminação interna dos módulos para carretéis com lanterna cristal com led 12 volts x 30 watts, 02(dois faróis com manejo instalados na lateral esquerda do equipamento (dianteiro e traseiro) 01 conjunto de faixa refletiva, 01 conjunto de lanternas delimitadores, 01 conjunto de lanternas laterais, lanternas refletores. pintura de acabamento em poliuretano cor padrão branco. Conjunto de acionamento tipo mecânico através da PTO/TDF. Para-choque articulado em conformidade com rtq32/04, guarda corpo/corrimão conforme norma da ABNT NR18.01 (um) conjunto composto de bomba de manual para graxa com capacidade para 500 gramas, almotolia de 250 ml, com pendentes para trabalhar no escuro 5 chaves universal para bujão de cárter, 10 pinos graxeiros,05 acopladores hidráulicos, uma extensão de 500 mm, um calibrador para encher pneus com bico de ar para limpeza, chave saca filtros, 05 cones, rolo de fita para isolamento de área, cabo para aterramento, 01 porta estepe, 01 reservatório plástico para água potável corote- caminhão. 01 plataforma metálica construída em perfis dobrados de aço carbono SAE 110/20 na espessura de 3,50mm, escadas tipo marinheiro metálica para acesso a parte superior, área de máquinas (compressor, bomba e filtro). 01 conjunto de armários laterais formado por perfis e painéis dobrados em chapa de aço carbono SAE 1010/20 com portas e fechaduras com tranca. 01 gaveteiro com gavetas fabricadas em chapa de aço carbono sae1010/20 com puxadores moldados de pvc alta resistência com divisórias internas dentro do armário. 01 compartimento fechado lateralmente formado por perfis e painéis dobrados em chapa. certificado de inspeção para transporte de produtos perigosos CIPP RTQ-07C de aço carbono SAE 1010/20. garantia de 12(doze) meses. treinamento de lubrificadores e motoristas e manuais de manutenção, operação e peças. todas as especificações devem ser de acordo com a legislação brasileira de trânsito foi estabelecido conforme menor valor estipulado em pesquisa de mercado de acordo com 03 (três) orçamentos em empresas do ramo.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

3.3- O servidor responsável pela cotação de preços: Célio Marques Machado – matrícula nº: 114477.

O objeto da contratação está previsto no Orçamento Anual conforme rubrica:

Ficha:1319/2024

02.09.04.26.782.2092.1627.4.4.90.52.00

4. CONDIÇÕES DA ENTREGA DAS MERCADORIAS:

4.1- A empresa vencedora do certame deverá realizar a entrega da 01(um) caminhão (melosa), comboio de abastecimento e lubrificante 4x2, fabricação/modelo 2023/2024 novo, motor potência 185 cv. transmissão de marchas/velocidade a frente 5 (cinco) marchas/ velocidade a frente e 1 a ré. tração/ eixo motriz simples ou com dupla redução velocidade 4x2 eixo motriz com dupla redução. capacidade admissível sobre o eixo dianteiro 6.000 kg. capacidade admissível sobre o eixo traseiro 10.000 kg, peso bruto total homologado 16.000 kg. distancia eixo dianteiro e traseiros compatível para instalação do câmbio. com 2(dois) eixos. direção hidráulica. cabine convencional com ar condicionado. pneus com medidas da linha de montagem. acessórios exigidos para o veículo. aro e pneu socorro com ou sem câmara da linha de montagem. espelhos externos com braços fixados a cabine. macaco hidráulico tipo garrafa compatível com capacidade em toneladas do veículo, kit de ferramentas exigido por lei e normas do CONTRAN. adesivo da logomarca 35cmx 20cm 4(quatro) cores, comboio de lubrificação e abastecimento com tomada de força. compressor de ar com capacidade de 20 pés³/ min. conjunto de abastecimento de óleo diesel com 02 (duas)bombas centrifuga com carcaça em ferro fundido, vazão média de 60 a 100 litros por minuto. 01(um) filtro coalescente feito em aço carbono, 01(um)filtro desenvolvido para filtragem de biodiesel/ diesel (s50/ s500/s1800) utilizando elemento filtrante de última geração, o mesmo utilizado na aviação. elemento com dupla filtragem primeiro estágio 25 micras (retirada de sólidos), segundo estágio 5 (cinco)micras em papel hidrofóbico (retirada de sólidos e água) indicado por pontos de abastecimento, postos de combustível com manômetros de escala de inspeção gráfica colorida para manutenção. 02(dois) carretel de retração automática para óleo diesel fabricado em chapa de aço carbono com 15 (quinze) metros de mangueira de ¾" e bico automático ¾". capacidade do reservatório de óleo diesel 6.000(seis mil) litros bipartido sendo 3.000 (três mil) litros de óleo diesel s500 e 3.000 litros(três mil) de óleo diesel s10. conjunto para graxa sendo 1 (uma)propulsora pneumática, fabricada em alumínio, com tampa para tambor, compactador e suporte de fixação rateio 55:1. 02(dois) carretel de retração automática fabricação em chapa aço carbono SAE 1010. pressão de trabalho de 5 a 8 bar com 15 (quinze)metros de mangueira de ¼" conjugada para preparação de ar Ø1/2" com filtro regulador e eliminador de condensador. 01(um) talha manual para 0,5 tonelada com suporte de fixação. Reservatórios de óleo lubrificante e de óleo hidráulico pressurizados, com sistema de autoabastecimento a vácuo, composto cada um de vaso de pressão com capacidade para 250 litros nominal (200 litros de (capacidade útil) construção em chapa de aço carbono ASTM A-36#3/16" (4,75mm) com tampas torisféricas, bocal de enchimento e inspeção tipo hermético, sistema de vácuo tipo venturi para sucção, com manômetros, válvula de segurança com regulagem de pressão. carretéis de retração automático fabricação em chapa aço carbono SAE 1010, pressão de trabalho de 1100psi, com 15(quinze) metros de mangueira SAE 100R1 Ø1/2", válvula de controle de óleo com bico antigotejante Ø1/2", medidores volumétricos digital para óleo lubrificante vazão máxima de 20 a 30 l/min. pressão máxima de trabalho de 100 PSI, precisão de 0,5% . 01(um) tanque de óleo usado a vácuo em aço carbono ASTM A 36-#1/6" (4,75mm) com capacidade de 200 (duzentos) litros equipado com boca de inspeção flagelado, sistema de sucção a vácuo tipo venturi. reservatório central removível para água com capacidade de 2.000(dois mil) litros geometricamente desenvolvido para absorver todos os tipos de esforços atuantes, fabricado em chapa de aço SAE 1010/20, espessura 3/16" (4,76mm). extintores exigidos pela legislação vigente. placas identificadoras exigidas pela legislação vigente. iluminação, sinalização e sonorização composto por iluminação interna dos módulos para carretéis com lanterna cristal com led 12 volts x 30 watts, 02(dois) faróis com manejo instalados na lateral esquerda do equipamento (dianteiro e traseiro) 01 conjunto de faixa refletiva, 01 conjunto de lanternas delimitadores, 01 conjunto de lanternas laterais, lanternas refletores. pintura de acabamento em poliuretano cor padrão branco. conjunto de acionamento tipo mecânico através da PTO/TDF. para-choque articulado em conformidade com rtq32/04, guarda corpo/corrimão conforme norma da ABNT NR18.01 (um) conjunto composto de bomba de manual para graxa com capacidade para 500 gramas, almotolia de 250 ml, com penderes para

Praça JK s/nº - Centro – Unaí-Minas Gerais, CEP: 38.610-029 – Fone: (38) 3677-9610
site: www.prefeituraunai.mg.gov.br



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

trabalhar no escuro 5 chaves universal para bujão de cárter, 10 pinos graxeiros, 05 acopladores hidráulicos, uma extensão de 500 mm, um calibrador para encher pneus com bico de ar para limpeza, chave saca filtros, 05 cones, rolo de fita para isolamento de área, cabo para aterramento, 01 porta estepe, 01 reservatório plástico para água potável corote- caminhão. 01 plataforma metálica construída em perfis dobrados de aço carbono SAE 110/20 na espessura de 3,50mm, escadas tipo marinheiro metálica para acesso a parte superior, área de máquinas (compressor, bomba e filtro). 01 conjunto de armários laterais formado por perfis e painéis dobrados em chapa de aço carbono SAE 1010/20 com portas e fechaduras com tranca. 01 gaveteiro com gavetas fabricadas em chapa de aço carbono sae1010/20 com puxadores moldados de pvc alta resistência com divisórias internas dentro do armário. 01 compartimento fechado lateralmente formado por perfis e painéis dobrados em chapa. certificado de inspeção para transporte de produtos perigosos CIPP RTQ-07C de aço carbono SAE 1010/20. garantia de 12(doze) meses. treinamento de lubrificadores e motoristas e manuais de manutenção, operação e peças. todas as especificações devem ser de acordo com a legislação brasileira de trânsito em até 30 dias da solicitação formal do Departamento de Licitação/compras.

4.2- O município efetuará os pedidos nas quantidades demandadas.

4.3 – A empresa vencedora será responsável pela garantia da mercadoria.

4.4 – Para o bom andamento da compra objeto dessa licitação a licitante deverá manter materiais suficientes à demanda do município, bem como técnicos treinados para orientar e atender às solicitações no prazo estipulado.

4.5- O requerimento deverá ser enviado ao departamento de compras/licitações que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame junto com a respectiva nota de empenho.

4.6- A empresa licitante deve negar a entrega dos materiais, caso sejam solicitados sem a elaboração do requerimento.

4.7- A recusa fundamentada não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame

4.8- O não cumprimento do disposto nesse item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

4.9- A entrega da mercadoria pela empresa vencedora do certame sem prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não-pagamento dos serviços, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas em lei.

5-VISTORIA E FISCALIZAÇÃO:

5.1- O contrato será acompanhado, controlado, fiscalizado, gerenciado e avaliado pelo Secretário Municipal de Agricultura Serviços Rurais Marquêsio Aparecido de Faria.

Unaí, 24 de maio de 2024.


MARQUEÍSIO APARECIDO DE FARIA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E SERVIÇOS RURAIS
MATRÍCULA: 143535