



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE OURILÂNDIA DO NORTE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

Avenida das Nações nº 415, Centro, CEP: 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br fone: (94) 3434-1289/1284



ADM: 2021/2024

JUSTIFICATIVA

ROLOS COMPACTADORES TANDEM - COMBINADOS

À Consideração do Exmo. Sr. Prefeito JÚLIO CÉSAR DAIREL, a necessidade de proceder com **Aquisição de 02 Rolos Compactadores Tandem – Combinados** para uso nas atividades desenvolvidas Secretaria Municipal de Obras da cidade de Ourilândia do Norte – PA.

1 – OBJETO: Aquisição de 02 Rolos Compactadores Tandem – Combinados.

2 – JUSTIFICATIVA:

Aquisição dos Equipamentos Rolos Compactadores Tandem – Combinados justifica-se pela necessidade de reforçar a frota/maquinários para manutenção das vias públicas do município. O Rolo Compactador Tandem - Combinado é um trator de compactação e acabamento de pavimentação asfáltica, dotado de rolos estáticos pneumáticos traseiros e rolo cilíndrico dianteiro, e tem maior utilização em áreas onde o terreno não pode sofrer vibrações, como aquelas próximas a edifícios e pontes. Usado principalmente para selar e dar o acabamento final na camada asfáltica.

A contratação deverá ser feita mediante cotação de valores, sendo o valor total composto por todos os custos, desde o valor do equipamento até a entrega do equipamento na cidade de Ourilândia do Norte/PA. A escolha do fornecedor terá como prioridade o menor valor possível.

3 – ESPECIFICAÇÕES:

01 ROLO COMBINADO TANDEM 3.900 KG, com as especificações mínimas a seguir:

Peso operacional (máx.) 3900 kg, Peso operacional inclusive ROPS (máx.) 3750 kg, Peso dos módulos do cilindro, diant 1930 kg, Peso dos módulos do cilindro, trás. 1820 kg, Compactação Carga estática linear 14,80 kg/ cm Carga por roda 455 , Amplitude Nominal 0,50 mm, Frequência de vibração em 52 Hz, Força centrífuga em KGf 33 Kn, Tanque de água 200 litros, Tanque de emulsão 40 litros, Potência nominal 34 kW, Potência nominal 45 HP, Potência nominal @ 2600



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE OURILÂNDIA DO NORTE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

Avenida das Nações nº 415, Centro, CEP: 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br fone: (94) 3434-1289/1284



ADM: 2021/2024

rpm Potência nominal (padrão de avaliação) SAE J1995 Tanque de combustível 50 litros, Freio de serviço Hidrostático na alavanca frente/ ré, Freio de emergência/ Estacionamento Freio de segurança multidisco nos motores, do cilindro e rodas.

ROLO COMBINADO TANDEM 9.160KG com as especificações mínimas a seguir:

Pesos Peso operacional com cabine kg 9160, Peso operacional com ROPS kg 9000, Peso operacional máx. kg 9870, Carga linear estática, dianteira kg/cm 28,5, Classificação franc., valor/classe 22,4.10,9/VX1.PLO Comprimento total mm 4600, Altura total com a cabine mm 3050, Altura de carregamento, mín. mm 2185, Distância entre eixos mm 3400, Largura total com cabine mm 1800, Largura máxima de trabalho mm 1820, Altura livre ao meio-fio, à esquerda/direita mm 790/790 Raio de viragem, interno mm 5250, Largura do cilindro, dianteiro mm 1680, Diâmetro do cilindro, dianteiro mm 1200, Espessura do cilindro, dianteira mm 17, Tipo de cilindro, dianteiro lisa/não dividida, Deslocamento de pista, esquerda/direita mm 170 Dimensões dos pneumáticos, Tamanho dos pneus, traseiros 11.00-20, Largura dos pneus, traseiros mm 1620, Número de pneus, traseiros 4, Motor a diesel, Potência ISO 14396, kW/PS/rpm 100,0/136,0/2300 Potência SAE J1349, kW/HP/rpm 100,0/134,0/2300, Vibração Frequência de vibração, dianteira, I/II Hz 42/50 Amplitude, dianteira, I/II mm 0,62/0,34, Força centrífuga, dianteira, I/II kN 75/60.

Ourilândia do Norte, 04 de novembro de 2021.

DANIEL JOSE

RACHADEL:02119361975

Assinado de forma digital por

DANIEL JOSE

RACHADEL:02119361975

Dados: 2022.06.30 11:19:07 -03'00'

Daniel José Rachadel
Secretário Municipal de Meio Ambiente e Planejamento Urbano



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

Avenida das Nações nº 415, Centro, CEP: 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br fone: (94) 3434-1289/1284



ADM: 2021/2024

JUSTIFICATIVA

AQUISIÇÃO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM ESPARGIDOR DE ASFALTO

À Consideração do Exmo. Sr. Prefeito JÚLIO CÉSAR DAIREL, a necessidade de proceder com **Aquisição Caminhão zero quilometro equipado com Espargidor de Asfalto** para uso nas atividades desenvolvidas Secretaria Municipal de Obras da cidade de Ourilândia do Norte – PA.

1 – OBJETO: Aquisição de caminhão equipado com espargidor de asfalto.

2 – JUSTIFICATIVA:

Aquisição do Caminhão zero quilometro equipado com Espargidor de Asfalto justifica-se pela necessidade de manutenção e pavimentação de solos das vias públicas. Em virtude de grande demanda de vias não pavimentadas bem como a degradação das vias pavimentadas com defeitos estruturais, essa aquisição irá viabilizar a execução direta do município com a utilização de mão de obra própria, de todas as vias com custo diminuído.

Caminhões Espargidores de asfalto são equipamentos altamente utilizados para serviços de pavimentação, em razão principalmente do maior controle sobre a taxa de aplicação do asfalto e da maior velocidade de execução.

No caminhão são acoplados o tanque de asfalto pressurizado, sistema de aquecimento, além de barra ou mangueira espargidora. Esses veículos entram em operação quando a camada de base é concluída e têm como principal função imprimir a pista a ser construída.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

Avenida das Nações nº 415, Centro, CEP: 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br fone: (94) 3434-1289/1284



ADM: 2021/2024

A contratação deverá ser feita mediante cotação de valores, sendo o valor total composto por todos os custos, desde o valor do equipamento até a entrega do equipamento na cidade de Ourilândia do Norte/PA. A escolha do fornecedor terá como prioridade o menor valor possível.

Isto posto, faz-se necessário a aquisição do caminhão supracitado. A Secretária Municipal de Planejamento Urbano apresenta a justificativa para ratificação e demais considerações que por ventura se fizerem necessárias.

3 – ESPECIFICAÇÕES:

CAMINHÃO EQUIPADO COM ESPARGIDOR, com as especificações mínimas a seguir: -

CAMINHÃO: novo, ano de fabricação vigente; - tração 4x2; - motor diesel turbo com 04 ou 06 cilindros; - cabine frontal, revestida em chapa de aço, basculável para manutenção; - potência mínima 170 CV; - câmbio mecânico de no mínimo 05 marchas à frente sincronizadas e 01 à ré; direção hidráulica ou elétrica, ou versão mais atualizada; - PBT (peso bruto total) mínimo de 14.000 kg (homologado); - CMT (capacidade máxima de tração) mínimo de 23.000 kg; - tanque de combustível com capacidade mínima de 250 litros; - ar condicionado; - tacógrafo; freio motor; - freios a ar nas rodas dianteiras e traseiras;

ESPARGIDOR DE ASFALTO: novo, sem uso, ano de fabricação vigente; - fixo sobre o chassi; - capacidade mínima de 6.000 L; - tanque isotérmico, de formato semielíptico, construído em chapa de aço carbono; - escada com degraus antiderrapantes; - isolamento térmico do tanque com manta de lã de vidro; - sistema de aquecimento com 02 serpentinas tubulares em formato U; - 02 maçaricos tipo jatão, movidos a óleo diesel e ar comprimido - tanque de óleo diesel para uso dos maçaricos de no mínimo 100 L; - termômetro para leitura de temperatura; - revestimento externo do tanque com laterais em chapa de aço inox polido; - barra espargidora com no mínimo 36 bicos com registros de acionamento hidráulico; - caneta para pintura manual; - mangueira com no mínimo 06 metros, com trama de aço para alta temperatura e pressão; - câmbio para



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

Avenida das Nações nº 415, Centro, CEP: 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br fone: (94) 3434-1289/1284



ADM: 2021/2024

controle da rotação e vazão; - plataforma traseira construída em parte com piso em chapa expandida antiderrapante.

A instalação do espargidor com todos os acessórios necessários, inspeção para aprovação e liberação junto ao INMETRO, vistoria incluindo taxas, e outros encargos que incidirem sobre a liberação do equipamento de acordo com as normas do DETRAN/CONTRAN, será por conta da licitante.

Ourilândia do Norte, 27 de Maio de 2022.

DANIEL JOSE

RACHADEL:02119361975

Assinado de forma digital por

DANIEL JOSE

RACHADEL:02119361975

Dados: 2022.06.30 11:18:27 -03'00'

Daniel José Rachadel

Secretário Municipal de Planejamento e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

Avenida das Nações nº 415, Centro, CEP: 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br fone: (94) 3434-1289/1284



ADM: 2021/2024

JUSTIFICATIVA

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO TANQUE DE ASFALTO E DE COMBUSTÍVEL USINA DE ASFALTO

À Consideração do Exmo. Sr. Prefeito JÚLIO CÉSAR DAIREL, a necessidade de proceder com **Aquisição de Equipamento Tanque de asfalto e de Combustível Usina de Asfalto**, para uso nas atividades desenvolvidas Secretaria Municipal de Obras da cidade de Ourilândia do Norte – PA.

1 – OBJETO: Aquisição de Equipamento Tanque de asfalto e de Combustível Usina de Asfalto.

2 – JUSTIFICATIVA:

A Aquisição de Equipamento Tanque de asfalto e de Combustível Usina de Asfalto são equipamentos acessórios ao funcionamento da Usina de Asfalto do Município e o beneficiará na execução de sua infraestrutura várias ruas com presença de asfalto e necessita constantemente de realizar manutenções, ampliações e recuperações nas condições estruturais de pavimentações.

Diante desse quadro à aquisição do tanque para armazenamento de emulsão asfáltica visando a produção de massa asfáltica somado ao uso racional da mesma são condições imprescindíveis para redução de custos, aumento da produtividade, melhoria da eficácia e conseqüentemente da mobilidade, aumento da segurança no trânsito com eliminação de buracos e defeitos em vias públicas e melhoria da qualidade de vida da população, em especial aos motoristas.

A contratação deverá ser feita mediante cotação de valores, sendo o valor total composto por todos os custos, desde o valor do equipamento até a entrega do equipamento na cidade de

Ourilândia do Norte/PA. A escolha do fornecedor terá como prioridade o menor valor possível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

Avenida das Nações nº 415, Centro, CEP: 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br fone: (94) 3434-1289/1284



ADM: 2021/2024

3 – ESPECIFICAÇÕES:

Os Equipamento deverão ter as seguintes especificações mínimas:

01 – Tanque para armazenamento de CAP/Asfalto, Tanque de Asfalto/CAP, cilíndrico horizontal confeccionado em chapa de aço 1020 de 4,25 mm de espessura, isolado termicamente com lã de rocha de 2”, revestido por chapas galvanizadas. Pés de apoio em aço, tampa com boca de inspeção de 600 mm, fixa, com fechamento por borboletas, para facilitar a abertura sem utilização de ferramentas. Possuir 01 (um) registro industrial para alta temperatura na saída do asfalto, com dreno de fundo, para facilitar a limpeza e a retirada de lastro, quando necessário. Escadas e passarelas individuais com guarda corpo, dentro das normas vigentes de segurança NR12. Aquecimento tipo fogo tubular com queimador de capacidade calorífica de 300.000kcal/hora.

01 - Tanque para armazenamento de Combustível pesado, Qtd. 01 (um) Tanque de Combustível, cilíndrico horizontal confeccionado em chapa de aço 1020 de 4,25 mm de espessura, revestido por chapas galvanizadas. Pés de apoio em aço, tampa com boca de inspeção de 600 mm, fixa, com fechamento por borboletas, para facilitar a abertura sem utilização de ferramentas. Possui 01 (um) registro industrial na saída, com dreno de fundo, para facilitar a limpeza e a retirada de lastro, quando necessário. Escadas e passarelas individuais com guarda corpo, dentro das normas vigentes de segurança NR12. Tubulações de interligações das linhas de combustível para os queimadores do secador e do tanque de asfalto, bem como da linha de asfalto/CAP até o misturador Pug Mill da usina de asfalto. Linhas de ligação da Bomba de asfalto, da bomba de combustível e da bomba de óleo térmico para todo o circuito; (USINA + TANQUES).

Ourilândia do Norte, 27 de Maio de 2022.

DANIEL JOSE

RACHADEL:02119361975

Assinado de forma digital por DANIEL

JOSE RACHADEL:02119361975

Dados: 2022.06.30 11:19:42 -03'00'

Daniel José Rachadel

Secretário Municipal de Planejamento e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

Avenida das Nações nº 415, Centro, CEP: 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br fone: (94) 3434-1289/1284



ADM: 2021/2024

JUSTIFICATIVA

AQUISIÇÃO DE TANQUE ESTACIONÁRIO AÉREO HORIZONTAL DE INSTALAÇÃO FIXA FLUIDO ARMAZENADO EMULSÃO ASFÁLTICA, RR-2C E CM-30

À Consideração do Exmo. Sr. Prefeito JÚLIO CÉSAR DAIREL, a necessidade de proceder com **Aquisição de tanque estacionário aéreo horizontal de instalação fixa fluido armazenado emulsão asfáltica, rr-2c e cm-30** para uso nas atividades desenvolvidas Secretaria Municipal de Obras da cidade de Ourilândia do Norte – PA.

1 – OBJETO: Aquisição de tanque estacionário aéreo horizontal de instalação fixa fluido armazenado emulsão asfáltica, rr-2c e cm-30.

2 – JUSTIFICATIVA:

A aquisição do Tanque Estacionário Para Armazenar Emulsão Asfáltica poderá beneficiar o município que tem na sua infraestrutura várias ruas com presença de asfalto e necessita constantemente de realizar manutenções, ampliações e recuperações nas condições estruturais de pavimentações.

Diante desse quadro à aquisição do tanque para armazenamento de emulsão asfáltica visando a produção de massa asfáltica somado ao uso racional da mesma são condições imprescindíveis para redução de custos, aumento da produtividade, melhoria da eficácia e conseqüentemente da mobilidade, aumento da segurança no trânsito com eliminação de buracos e defeitos em vias públicas e melhoria da qualidade de vida da população, em especial aos motoristas.

A contratação deverá ser feita mediante cotação de valores, sendo o valor total composto por todos os custos, desde o valor do equipamento até a entrega do equipamento na cidade de Ourilândia do Norte/PA. A escolha do fornecedor terá como prioridade o menor valor possível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

Avenida das Nações nº 415, Centro, CEP: 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br fone: (94) 3434-1289/1284



ADM: 2021/2024

3 – ESPECIFICAÇÕES:

Tanque Estacionário Aéreo Horizontal de Instalação Fixa Fluido Armazenado Emulsão Asfáltica, RR-2C e CM-30, com as especificações mínimas a seguir: -

TANQUE - Tanque Estacionário Aéreo Horizontal de Instalação Fixa Fluido Armazenado Emulsão Asfáltica, RR-2C e CM-30; Capacidade: 30.000 litros; Longarinas paralelas (berços) de aço carbono de 4,75 mm para acomodação do tanque em base civil; Estrutura do tanque em formato cilíndrico com chapas em aço ASTM A-36 de 3,75 mm de espessura; Boca de visita/carregamento padrão INMETRO com 450 mm de diâmetro; Saída de descarga de materiais de 2 de diâmetro com registro esfera; Válvula de segurança (vácuo e pressão) de 2 em duralumínio; Escada de acesso tubular do tipo marinho para acesso superior com degraus antiderrapantes; Preparação de superfície por limpeza mecânica com aplicação de solventes e decapantes 4 em 1 em toda superfície interna e externa, com lixamento por material abrasivo para remover impurezas como óleo, graxa e gordura antes

da pintura; Pintura com fundo Primer Epóxi

Ourilândia do Norte, 27 de Maio de 2022.

DANIEL JOSE

RACHADEL:02119361975

Assinado de forma digital por

DANIEL JOSE

RACHADEL:02119361975

Dados: 2022.06.30 11:20:12 -03'00'

Daniel José Rachadel
Secretário Municipal de Planejamento e Urbanismo