



**SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS PARA ATENDER A
NECESSIDADE DO MUNICÍPIO DE MONÇÃO - MA**



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Monção – MA

OBJETO: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO DE MONÇÃO - MA

LOCAL: Zona Rural e urbana de Monção – MA

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O memorial se refere à SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO DE MONÇÃO - MA. Os serviços irão

abrange as necessidades de serviços comuns da secretaria de infraestrutura, administração, meio ambiente e outros, mediante a solicitação para reparos, manutenções recuperações de serviços em ruas, terrenos, e outros locais no município de Monção - MA. Durante a contratação do serviço, se fará de acordo com a necessidade expressa vinculado em contrato e levantamento de serviço, juntamente com sua ordem de serviço. Na execução dos serviços a Contratante acompanhará os serviços através de fiscalização.

1 - INTRODUÇÃO:

Monção é um município localizado no estado do Maranhão, na região Nordeste do Brasil. Conhecido por sua economia baseada na agricultura e pecuária, o município possui uma população de aproximadamente 28606 habitantes, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A área territorial de Monção abrange cerca de 1415,94 km², englobando tanto a zona urbana quanto a zona rural. O município apresenta um clima tropical, com estações bem definidas de seca e chuva, o que influencia diretamente nas atividades agrícolas e na infraestrutura local.

A cidade está situada próxima à divisa com o estado do Tocantins, o que favorece o comércio e a troca de produtos entre os estados. A necessidade de serviços de infraestrutura, como a locação de veículos pesados, é essencial para atender às demandas de desenvolvimento e manutenção das vias públicas, bem como para apoiar as atividades econômicas que são a base do município.

2 – OBJETIVOS:

Geral

Locação de máquinas pesadas para atender a necessidade do município de Monção – MA.

Específicos

Regularização de vias públicas na zona urbana e rural;

Limpeza de terrenos e locais públicos afim de manter as fias conservadas e trafegáveis;

Contribuir para a manutenção do bem-estar da população.



3 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

3.1 - Locação de Máquinas

a) Rolo Compactador Pé de Carneiro Vibratório

Potência: 125 HP

Unidade de Medida: Hora Máquina

Descrição: Equipamento utilizado para compactação de solos em obras de terraplenagem, garantindo a densidade e estabilidade do terreno.

b) Retroescavadeira Sobre Rodas com

Carregadeira Tração: 4x4

Potência Líquida: 72 HP

Unidade de Medida: Hora Máquina

Descrição: Máquina versátil usada para escavação, carregamento de materiais e outras atividades de construção e infraestrutura.

c) Pá Carregadeira Sobre

Rodas Potência: 197 HP

Capacidade da Caçamba: 2,5 a 3,5 m³

Unidade de Medida: Hora Máquina

Descrição: Utilizada para carregamento de materiais soltos, como areia, brita e terra, em caminhões e outras áreas de armazenamento.

d) Caminhão Pipa 10.000 L

Trucado Peso Bruto Total: 23.000

kg

Carga Útil Máxima: 15.935 kg

Distância Entre Eixos: 4,8 m

Potência: 230 CV

Inclui: Tanque de Aço para Transporte de Água

Unidade de Medida: Hora Máquina

Descrição: Veículo utilizado para transporte e distribuição de água em áreas urbanas e rurais, sendo essencial em atividades de controle de poeira e abastecimento.

e) Caminhão Basculante 10 m³

Com Cavalos Mecânicos de Capacidade Máxima de Tração Combinado de 36.000

kg

Inclui: Semirreboque com Caçamba Metálica

Unidade de Medida: Hora Máquina

Descrição: Caminhão utilizado para transporte e descarregamento de materiais a granel, como terra, areia e entulho, em locais de obras e construções.

f) Escavadeira Hidráulica Sobre

Esteira Com Garra Giratória de

Mandíbulas

Peso Operacional: Entre 22,00 e 25,50 toneladas



Potência Líquida: Entre 150 e 160 HP
Unidade de Medida: Hora Máquina
Descrição: Máquina utilizada para escavações em terrenos diversos, com capacidade para manusear materiais pesados e realizar demolições.

g) Trator de Pneus
Potência: 122 CV
Tração: 4x4
Inclui: Grade de Discos Acoplada
Unidade de Medida: Hora Máquina
Descrição: Trator utilizado para arar e preparar terrenos agrícolas, além de atividades de suporte em obras de infraestrutura

h) Motoniveladora
Potência Básica Líquida (Primeira Marcha): 125 HP
Peso Bruto: 13.032 kg
Largura da Lâmina: 3,7 m
Unidade de Medida: Hora Máquina
Descrição: Equipamento utilizado para nivelar terrenos, ajustar superfícies de estradas e outras áreas, garantindo uma base estável e uniforme.

3.2 Mobilização

a) Transporte de Máquinas e Equipamentos por Prancha Rebaixada
Unidade de Medida: km
Descrição: Serviço de transporte de máquinas pesadas e equipamentos utilizando prancha rebaixada, garantindo segurança e eficiência no deslocamento até o local das obras.

Observações:

Todos os equipamentos e veículos devem estar em perfeito estado de funcionamento e manutenção.

O serviço será realizado tanto na zona urbana quanto na zona rural do município de Monção/MA.

A medição da produção será feita com base na quantidade de horas máquina utilizadas.

A característica das máquinas pode ser substituída, desde que a nova máquina atenda da mesma maneira e com a mesma produção, mediante autorização da contratante.

4 – OPERACIONAL

Toda a operação dos veículos pesados será de responsabilidade exclusiva da empresa contratada, incluindo o gerenciamento de pessoal para o manuseio adequado e a execução dos serviços conforme a demanda estabelecida pelo Município de Monção - MA. A contratada será integralmente responsável pela contratação de mão de obra e



pelo cumprimento de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relacionados à prestação dos serviços. Além disso, a empresa deverá garantir a qualidade na execução dos serviços, zelando pela segurança do trabalho e pelo cumprimento das normas regulamentadoras vigentes, assegurando a integridade dos trabalhadores e a eficiência operacional.



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA
 OBRA: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEICULOS PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DO MUNICIPIO DE MONÇÃO - MA

Valor do Orçamento: R\$ 7.000.339,20
 BDI: 25,00%

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado)

Encargos Sociais: Horista: 112,73%
 Mensalista: 70,19%

LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| Item | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total com BDI |
|----------|---------|---------|--|--------------|----------|------------|---------------|---------------|
| 1 | | | LOCAÇÃO DE MAQUINAS | | | | | |
| 1.1 | CP - 01 | Próprio | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m | Hora Maquina | 3840,00 | | | |
| 1.2 | CP - 02 | Próprio | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m | Hora Maquina | 3840,00 | | | |
| 1.3 | CP - 03 | Próprio | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg | Hora Maquina | 3840,00 | | | |
| 1.4 | CP - 04 | Próprio | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água | Hora Maquina | 5760,00 | | | |
| 1.5 | CP - 05 | Próprio | Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado | Hora Maquina | 11520,00 | | | |
| 1.6 | CP - 06 | Próprio | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp | Hora Maquina | 3840,00 | | | |
| 1.7 | CP - 07 | Próprio | Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada | Hora Maquina | 2880,00 | | | |
| 1.8 | CP - 08 | Próprio | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m | Hora Maquina | 5760,00 | | | |
| 2 | | | MOBILIZAÇÃO | | | | | |
| 2.1 | CP - 09 | Próprio | Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada | km | 6400,00 | | | |

Responsável Técnico (a)



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA

OBRA: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO DE MONÇÃO - MA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado)

LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

Memória de Cálculo

1 LOCAÇÃO DE MAQUINAS

1.1 Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m

| Quantidade de equipamento | | Horas/dia | | Dias/mês | | Meses | | | |
|---------------------------|---|-----------|---|----------|---|-------|---|-------------|--------------|
| 2 | x | 8 | x | 20 | x | 12 | = | 3840 | horas |

1.2 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m

| Quantidade de equipamento | | Horas/dia | | Dias/mês | | Meses | | | |
|---------------------------|---|-----------|---|----------|---|-------|---|-------------|--------------|
| 2 | x | 8 | x | 20 | x | 12 | = | 3840 | horas |

1.3 Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg

| Quantidade de equipamento | | Horas/dia | | Dias/mês | | Meses | | | |
|---------------------------|---|-----------|---|----------|---|-------|---|-------------|--------------|
| 2 | x | 8 | x | 20 | x | 12 | = | 3840 | horas |

1.4 Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água

| Quantidade de equipamento | | Horas/dia | | Dias/mês | | Meses | | | |
|---------------------------|---|-----------|---|----------|---|-------|---|-------------|--------------|
| 3 | x | 8 | x | 20 | x | 12 | = | 5760 | horas |

1.5 Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado

| Quantidade de equipamento | | Horas/dia | | Dias/mês | | Meses | | | |
|---------------------------|---|-----------|---|----------|---|-------|---|--------------|--------------|
| 6 | x | 8 | x | 20 | x | 12 | = | 11520 | horas |

1.6 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp

| Quantidade de equipamento | | Horas/dia | | Dias/mês | | Meses | | | |
|---------------------------|--|-----------|--|----------|--|-------|--|--|--|
|---------------------------|--|-----------|--|----------|--|-------|--|--|--|



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA

OBRA: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO DE MONÇÃO - MA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado) x 20 x 12 = 3840 horas

LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

Memória de Cálculo



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA

OBRA: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO DE MONÇÃO - MA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado)

LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

Memória de Cálculo

1.7 Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada

| Quantidade de equipamento | | Horas/dia | | Dias/mês | | Meses | | |
|---------------------------|---|-----------|---|----------|---|-------|---|-------------------|
| 2 | x | 8 | x | 20 | x | 9 | = | 2880 horas |

1.8 Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m

| Quantidade de equipamento | | Horas/dia | | Dias/mês | | Meses | | |
|---------------------------|---|-----------|---|----------|---|-------|---|-------------------|
| 3 | x | 8 | x | 20 | x | 12 | = | 5760 horas |

2 MOBILIZAÇÃO

2.1 Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada

| | | Quantidade de equipamento | | Viagens | | DMT | | |
|--|--|---------------------------|---|---------|---|-----|---|----------------|
| | | 8 | x | 4 | x | 200 | = | 6400 km |



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA

OBRA: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO DE MONÇÃO - MA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado)

LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------|---------|---------|--|--------------|--------------|----------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 1.1 | Composição | PRÓPRIO | CP - 01 | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m | Hora Maquina | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 7052 | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - juros. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88303 | Operador de rolo compactador com encargos complementares | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 7051 | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - depreciação. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 7053 | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - manutenção. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| 1.2 | Composição | PRÓPRIO | CP - 02 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m | Hora Maquina | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88860 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88294 | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 1,014 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 5667 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88859 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| 1.3 | Composição | PRÓPRIO | CP - 03 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg | Hora Maquina | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 89129 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88301 | Operador de pá carregadeira com encargos complementares | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 53857 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 89128 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| 1.4 | Composição | PRÓPRIO | CP - 04 | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água | Hora Maquina | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88282 | Motorista de caminhão com encargos complementares | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 5763 | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91397 | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água -juros. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91398 | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91396 | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| 1.5 | Composição | PRÓPRIO | CP - 05 | Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado | Hora Maquina | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 96031 | Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - juros. Af_02/2017 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 96030 | Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - depreciação. Af_02/2017 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88281 | Motorista de basculante com encargos complementares | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 96032 | Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - impostos e seguros. Af_02/2017 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 96033 | Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - manutenção. Af_02/2017 | h | 1,000 | | |
| 1.6 | Composição | PRÓPRIO | CP - 06 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp | Hora Maquina | 1,000 | | |



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA

OBRA: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO DE MONÇÃO - MA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado)

LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------|----------------|----------------|--|---------------------|--------------|----------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88900 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88903 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88294 | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88902 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| 1.7 | Composição | PRÓPRIO | CP - 07 | Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada | Hora Máquina | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 96016 | Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. Af_02/2017 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 96015 | Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. Af_02/2017 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88324 | Tratorista com encargos complementares | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 96018 | Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. Af_02/2017 | h | 1,000 | | |
| 1.8 | Composição | PRÓPRIO | CP - 08 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m | Hora Máquina | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 5779 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 89229 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 89228 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. Af_06/2014 | h | 1,000 | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88300 | Operador de motoniveladora com encargos complementares | h | 1,000 | | |
| 2.1 | Composição | PRÓPRIO | CP - 09 | Mobilização | km | 1,000 | | |
| | Composição | ORSE 02/2025 | 13169 | Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada | km | 1,000 | | |



ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA

OBRA: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEICULOS PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DO MUNICIPIO DE MONÇÃO - MA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado)

LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

ENCARGOS SOCIAIS (%)

| ENCARGOS SOCIAIS (%) | | | |
|--------------------------------------|--|----------------|---------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | NÃO DESONERADO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA |
| | | % | % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,88% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,97% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,56% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,07% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,16% | 8,48% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,31% | 18,17% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,55% | 3,46% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11% | 0,08% |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | 3,17% | 2,41% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,60% | 1,98% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,38% | 0,29% |
| C | TOTAL | 10,81% | 8,22% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 17,41% | 6,69% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,40% | 0,31% |
| D | TOTAL | 17,81% | 7,00% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,73% | 70,19% |



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA
SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEICULOS
OBRA: PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE
DO MUNICÍPIO DE MONÇÃO - MA
REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado)
LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 1 MÊS | 2 MÊS | 3 MÊS | 4 MÊS | 5 MÊS |
| 1 | LOCAÇÃO DE MAQUINAS | | | | | |
| | | 100% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,33% |
| 2 | MOBILIZAÇÃO | | | | | |
| | TOTAL GERAL | | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,33% |
| | PORCENTAGEM MENSAL | | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,33% |
| | CUSTO MENSAL | | | | | |
| | CUSTO ACUMULADO | | | | | |



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA
SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEICULOS
OBRA: PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE
DO MUNICIPIO DE MONÇÃO - MA
REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado)
LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| | | 6 MÊS | 7 MÊS | 8 MÊS | 9 MÊS | |
| 1 | LOCAÇÃO DE MAQUINAS | | | | | |
| | | 100% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,34% |
| 2 | MOBILIZAÇÃO | | | | | |
| | TOTAL GERAL | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,34% |
| | PORCENTAGEM MENSAL | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,34% |
| | CUSTO MENSAL | | | | | |
| | CUSTO ACUMULADO | | | | | |



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONÇÃO-MA
SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEICULOS
OBRA: PESADOS PARA ATENDER A NECESSIDADE
DO MUNICIPIO DE MONÇÃO - MA
REFERÊNCIA: SINAPI-MA 12/2025 (não desonerado)
LOCAL: Zona Urbana e Rural de Monção - MA

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| | | 10 MÊS | 11 MÊS | 12 MÊS | Total | |
| 1 | LOCAÇÃO DE MAQUINAS | | | | | |
| | | 100% | 8,33% | 8,33% | 8,34% | 100,00% |
| 2 | MOBILIZAÇÃO | | | | | |
| | TOTAL GERAL | | 8,33% | 8,33% | 8,34% | |
| | PORCENTAGEM MENSAL | | 8,33% | 8,33% | 8,34% | 100,00% |
| | CUSTO MENSAL | | | | | |
| | CUSTO ACUMULADO | | | | | |