


## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000015	<b>DATA :</b> 18/12/2023		<b>BDI :</b> 14,01%				
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS PESADOS, COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, A SEREM REALIZADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO		114,55%	70,11%	11/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE							
	<b>REVISÃO:</b>	006							
	<b>DATA:</b>	12/2023							
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO							

### 1. LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

#### 1.1. RETROESCAVADEIRA

1.1.1. 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

		HORA	MÊS	DIA	QUANT	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO	HORA*MÊS*DIA*QUANT	8,00	12,00	26,00	2,00	4.992,00
						4.992,00

1.1.2. 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

		HORA	MÊS	DIA	QUANT	PERCENTUA
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERCENTUAL	8,00	12,00	26,00	2,00	0,20


		QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERCENTUAL	998,40
		998,40

#### 1.2. ESCAVADEIRA

1.2.1. 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

		HORA	MÊS	DIA	QUANT	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO, COMO GRANDES ESCAVAÇÕES MECÂNICAS, LIMPEZA EMERGENCIAIS DE CANAIS E EXECUÇÃO DE DRENAGENS DE GRANDE PORTE	HORA*MÊS*DIA*QUANT	8,00	12,00	8,00	1,00	768,00
						768,00

1.2.2. 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000015	DATA : 18/12/2023		BDI : 14,01%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS PESADOS, COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, A SEREM REALIZADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	006					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

		HORA	MÊS	DIA	QUANT	PERCENTUA
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO, COMO GRANDES ESCAVAÇÕES MECÂNICAS, LIMPEZA EMERGENCIAIS DE CANAIS E EXECUÇÃO DE DRENAGENS DE GRANDE PORTE	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERCENTUAL	8,00	12,00	8,00	1,00	0,20

		QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO, COMO GRANDES ESCAVAÇÕES MECÂNICAS, LIMPEZA EMERGENCIAIS DE CANAIS E EXECUÇÃO DE DRENAGENS DE GRANDE PORTE	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERCENTUAL	153,60
		153,60

### 1.2.3. 5914637 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (tkm)


		MOBKM	DESMOBKM	TON	QUANT	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MOBKM*DESMOBKM*TON*QUANT	30,00	30,00	22,00	1,00	19.800,00
						19.800,00

### 1.3. TRATOR DE ESTEIRAS

#### 1.3.1. 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

		HORA	MÊS	DIA	QUANT	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDER AS DEMANDAS NO ANTIGO LIXÃO DO MUNICÍPIO, NO TRABALHO DE REMEDIÇÃO DA ÁREA LOCALIZADA NO BAIRRO DE CHÁ DA TÁBUA	HORA*MÊS*DIA*QUANT	8,00	12,00	22,00	1,00	2.112,00
						2.112,00

#### 1.3.2. 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000015	DATA : 18/12/2023		BDI : 14,01%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		FONTE	VERSÃO	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		SICRO	2023/07	10/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS PESADOS, COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, A SEREM REALIZADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		HORA	MES	
	REVISÃO:	006				
	DATA:	12/2023				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		HORA	MÊS	DIA	QUANT	PERC
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDER AS DEMANDAS NO ANTIGO LIXÃO DO MUNICÍPIO, NO TRABALHO DE REMEDIÇÃO DA ÁREA LOCALIZADA NO BAIRRO DE CHÁ DA TÁBUA	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERC	8,00	12,00	22,00	1,00	0,20

		QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDER AS DEMANDAS NO ANTIGO LIXÃO DO MUNICÍPIO, NO TRABALHO DE REMEDIÇÃO DA ÁREA LOCALIZADA NO BAIRRO DE CHÁ DA TÁBUA	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERC	422,40
		422,40

### 1.3.3. 5914637 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (tkm)

		MOBKM	DESMOBKM	TON	QUANT	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MOBKM*DESMOBKM*TON*QUANT	30,00	30,00	20,45	1,00	18.405,00
						18.405,00

### 1.4. MOTONIVELADORA


#### 1.4.1. 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

		HORA	MÊS	DIA	QUANT	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO	HORA*MÊS*DIA*QUANT	8,00	12,00	22,00	1,00	2.112,00
						2.112,00

#### 1.4.2. 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

		HORA	MÊS	DIA	QUANT	PERC
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERC	8,00	12,00	22,00	1,00	0,20

		QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERC	422,40
		422,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000015	DATA : 18/12/2023		BDI : 14,01%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS PESADOS, COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, A SEREM REALIZADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	006					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

#### 1.4.3. 5914637 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (tkm)

		MOBKM	DESMOBKM	TON	QUANT	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MOBKM*DESMOBKM*TON*QUANT	30,00	30,00	16,71	1,00	15.039,00
						15.039,00

## 2. LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

### 2.1. CAMINHÃO BASCULANTE

#### 2.1.1. 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

		HORA	MÊS	DIA	QUANT	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO, COM TRANSPORTE DE MATERIAIS ARGILOSOS PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E TRANSPORTE DE ENTULHOS	HORA*MÊS*DIA*QUANT	8,00	12,00	22,00	3,00	6.336,00
						6.336,00

#### 2.1.2. 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)


		HORA	MÊS	DIA	QUANT	PERC
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO, COM TRANSPORTE DE MATERIAIS ARGILOSOS PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E TRANSPORTE DE ENTULHOS	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERC	8,00	12,00	22,00	2,00	0,20

		QTD
ESTIMATIVA DE HORAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO, COM TRANSPORTE DE MATERIAIS ARGILOSOS PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E TRANSPORTE DE ENTULHOS	HORA*MÊS*DIA*QUANT*PERC	844,80
		844,80

### 2.2. VEÍCULO PASSEIO (FISCALIZAÇÃO)

#### 2.2.1. COMP-30.02.58-PMSLM ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000, OU SIMILARS S/COMBUSTIVEL (MÊS)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000015	<b>DATA :</b> 18/12/2023		<b>BDI :</b> 14,01%			
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS PESADOS, COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, A SEREM REALIZADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
	<b>REVISÃO:</b>	006						
	<b>DATA:</b>	12/2023						
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO						

	QUANT	MES	QTD
QUANT*MES	1,00	12,00	12,00
			12,00

Responsável pelo Orçamento  
Djailson Pereira de Oliveira  
CRT: 181613657-3

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163