

## CARTA PROPOSTA

lot 1  
oe  
Part 62  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO P. M. DE PACOTI  
428  
Página

Ao  
Setor de Licitações do Município de Pacoti  
Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO NG2609.01.2024-PE

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital seus anexos.

### 1. Identificação do licitante:

\* Razão Social:

\* CPF/CNPJ e Inscrição Estadual:

\* Endereço completo:

\* Representante Legal (nome, nacionalidade, estado civil, profissão, R

Telefone, celular, fax, e-mail:

### 2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

### 3. FORMAÇÃO DO PREÇO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
LOTE 01	LOTE	SERVIÇO	1		R\$ 1.068.295,00
LOTE 02	LOTE	SERVIÇO	1		R\$ 2.832.195,00
					R\$ 3.900.490,00

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS E CAMINHÕES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2609.01.2024-PE
DATA:	04 DE NOVEMBRO DE 2024.

LOTE 01					
Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.	Valor médio unit.	Valor médio total
01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE PNEUS PESO OPERACIONAL MINIMO DE 26000KG DE POTENCIA MINIMA DO MOTOR 275CV CONTENDO 3 EIXOS CAPACIDADE DA CAÇAMBA 12M EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA. CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°. CONTER LONA PROPICIA PARA COBRIR CARGA, OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTÍVEL, POR CONTA DA CONTRATANTE.	HORA	2000	R\$ 112,48	R\$ 224.960,00
02	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK) POTÊNCIA MÍNIMA DE 180CV, MOVIDO A DIESEL, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 8 TONELADAS DE CARGA, COM 2 EIXOS TRASEIROS, CARROCERIA ABERTA EM MADEIRA OU METÁLICA, GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 12T E DE ELEVAÇÃO MÍNIMA DE 13M, TACOGRAFO, SIRENE DE RÉ E TODOS OS EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS, COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO TOTAL POR CONTA DA CONTRATADA.	HORA	1000	R\$ 115,19	R\$ 115.190,00
03	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSAS CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM BOMBA DE AUTO VÁCUO E TANQUE DE APROXIMADAMENTE 7.000 (SETE MIL) LITROS PARA TRANSPORTE DE RESÍDUOS. COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO E COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CARRADA	500	R\$ 1.456,29	R\$ 728.145,00
VALOR LOTE 01					R\$ 1.068.295,00



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS E CAMINHÕES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2609.01.2024-PE
DATA:	04 DE NOVEMBRO DE 2024.

LOTE 02					
Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.	Valor médio unit.	Valor médio total
04	LOCAÇÃO DE CAVALO MEC. COM PRANCHA 3 EIXOS ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: LOCAÇÃO DE CAVALO MECÂNICO (CHP) 360HP COM PRANCHA 6X2 (TRUCKADO). OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL TAMBEM POR CONTA DA CONTRATADA.	QUILÔMETRO	4.000,00	R\$ 35,40	R\$ 141.600,00
05	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRA POTÊNCIA MÍNIMA: (CHP) 130HP. CAÇAMBA DE NO MÍNIMO 2,5 M3. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	HORA	5.000,00	R\$ 254,88	R\$ 1.274.400,00
06	LOCAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA PA CARREGADEIRA CAÇAMBA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,7 M³, CABINE FECHADA ROPS/FOPS COM AR-CONDICIONADO E PESO OPERACIONAL MÍNIMO 10.000 KG. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	HORA	500,00	R\$ 188,15	R\$ 94.075,00
07	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA RETROESCAVADEIRA COM PNEUS 4X4 POTÊNCIA MÍNIMA 70HP OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	HORA	5.000,00	R\$ 141,31	R\$ 706.550,00
08	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR ROLO COMPACTADOR LISO COM KIT MULTI PATAS CORRUGADO (MISTO) PARA TERRAPLANAGEM, VIBRATORIO DE 1 (UM) CILINDRO, EQUIPADO COM MOTOR A DIESEL COM POTENCIA BRUTA (NOMINAL) DE NO MÍNIMO 74HP OU UNIDADE EQUIVALENTE, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 7100KG, LARGURA MÍNIMA 73 DO CILINDRO DE 1650 MM, CABINE ROPS, COM AR CONDICIONADO. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	HORA	3.000,00	R\$ 108,99	R\$ 326.970,00
09	LOCAÇÃO DE SERVIÇO DE REBOQUE DE MÁQUINAS PESADAS, CAMINHÃO E CARROS CAMINHÃO GUINCHO PLATAFORMA COM RAMPA COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO E COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	QUILÔMETRO	500,00	R\$ 31,62	R\$ 15.810,00



10	LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR TRATOR DE ESTEIRA EQUIPADO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA BRUTA (NOMINAL) DE NO MÍNIMO 115 HP OU UNIDADE EQUIVALENTE, DECLARADO PELO FABRICANTE, NOVO. CABINE ROPS/FOPS, ARCONDICIONADO, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 13 TONELADAS, DIMENSÕES DA LAMINA DE NO MÍNIMO 2,5 M <sup>3</sup> , PROFUNDIDADE MÍNIMA DE PENETRAÇÃO DE 400MM, RIPPER COM NO MÍNIMO 3 DENTES. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	HORA	500,00	R\$ 254,88	R\$ 127.440,00
11	LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	HORA	1.000,00	R\$ 145,35	R\$ 145.350,00
VALOR LOTE 02					R\$ 2.832.195,00
				TOTAL:	R\$ 3.900.490,00

TRES MILHÕES NOVECENTOS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS



SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS E CAMINHÕES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE:

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2609.01.2024-PE

1

LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE PNEUS PESO OPERACIONAL MINIMO DE 26000KG DE POTENCIA MINIMA DO MOTOR 275CV CONTENDO 3 EIXOS CAPACIDADE DA CAÇAMBA 12M EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA. CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°. CONTER LONA PROPICIA PARA COBRIR CARGA, OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTÍVEL, POR CONTA DA CONTRATANTE.

## CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE PNEUS PESO OPERACIONAL MINIMO DE 26000KG DE POTENCIA MINIMA DO MOTOR 275CV	R\$ 61.152,00	2,60	2,50%	R\$ 331,24
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 331,24

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$/)
LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE PNEUS PESO OPERACIONAL MINIMO DE 26000KG DE POTENCIA MINIMA DO MOTOR 275CV	R\$ 61.152,00	0,6000%	R\$ 366,91
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 366,91

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$)	
ÓLEO CARTER	R\$ 91,73	R\$	100,90
*troca de olea carter - 4,5l a cada 5.000km			
OLFO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 45,86	R\$	50,45
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 58,72	R\$	64,59
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km			
FILTROS	R\$ 68,80	R\$	68,80
*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes			
LAVAGEM	R\$ 38,22	R\$	152,88
* uma lavagem por semana (04 por mês)			
R\$ POR MÊS			R\$ 437,62

PNEUS E CÂMARAS			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 695,60	4,00	R\$ 115,93
*VIDA UTIL 23.000KM			
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 115,93

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 61.152,00	1,00	R\$ 61.152,00
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 1.528,80

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
	VN	QTD	VALOR



IPVA 2,0% AA LICENÇA	R\$	61.152,00	1,00%	R\$	50,96
LICENÇA E SEGURO	R\$	200,00	1,00	R\$	16,67
SEGURO PARTICULAR		1,50%	1,50%	R\$	76,44
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos					
<b>VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>					<b>R\$ 144,07</b>

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO					
	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$			331,24
	DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$			366,91
	LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$			437,62
	PNEUS E CAMARAS	R\$			115,93
	MANUTENÇÃO	R\$			1.528,80
	TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$			144,07
		R\$			<b>2.924,57</b>

	CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$			2.924,57
	PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$			112,48

LOCAÇÃO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK) POTÊNCIA MÍNIMA DE 180CV, MOVIDO A DIESEL, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 8 TONELADAS DE CARGA, OS TRASEIROS, CARROCERIA ABERTA EM MADEIRA OU METÁLICA, GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 12T E DE ELEVAÇÃO MÍNIMA DE 13M, TACOGRAFO, SIRENE DE RÉ E TODOS OS EQUIPAMENTOS OBRIGATORIOS, COM MOTORISTA E COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO TOTAL POR CONTA DA CONTRATADA.

CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO					
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)	
LOCAÇÃO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK) POTÊNCIA MÍNIMA DE 180CV, MOVIDO A DIESEL, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 8	R\$ 62.980,44	2,60	2,50%	R\$	341,14
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)</b>					<b>R\$ 341,14</b>

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$/)
LOCAÇÃO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK) POTÊNCIA MÍNIMA DE 180CV, MOVIDO A DIESEL, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 8	R\$ 62.980,44	0,6000%	R\$ 377,88
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO</b>			<b>R\$ 377,88</b>

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$)	
ÓLEO CARTER	R\$ 91,73	R\$	100,90
*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km			
OLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 45,86	R\$	50,45
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 58,72	R\$	64,59
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km			
FILTROS	R\$ 68,80	R\$	68,80
*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes			
LAVAGEM	R\$ 38,22	R\$	152,88
* uma lavagem por semana (04 por mês)			
<b>R\$ POR MÊS</b>			<b>R\$ 437,82</b>

PNEUS E CÂMARAS



Handwritten signature and initials in blue ink.

INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 695,60	4,00	R\$ 115,93
*VIDA UTIL 23.000KM			
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 115,93

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 62.980,44	1,00	R\$ 1.574,51
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 1.574,51

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2, % AA LICENÇA	R\$ 62.980,44	1,00%	R\$ 52,48
LICENÇA E SEGURO	R\$ 200,00	1,00	R\$ 16,67
SEGURO PARTICULAR	1,50%	1,50%	R\$ 78,73
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			R\$ 147,88

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO			
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$		341,14
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$		377,88
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$		437,62
PNEUS E CAMARAS	R\$		115,93
MANUTENÇÃO	R\$		1.574,51
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$		147,88
	R\$		2.994,97
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL			R\$ 2.994,97
PREÇO UNITARIO POR HORA			R\$ 115,19

3

LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSAS CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM BOMBA DE AUTO VÁCUO E TANQUE DE APROXIMADAMENTE 7.000 (SETE MIL) LITROS PARA TRANSPORTE DE RESÍDUOS. COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO E COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	FATOR (*)	TAXA /ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSAS CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM BOMBA DE AUTO VÁCUO E TANQUE DE	R\$ 57.330,00	2,60	2,15%	R\$ 267,06
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 267,06

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$/)
LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSAS CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM BOMBA DE AUTO VÁCUO E TANQUE DE	R\$ 57.330,00	0,2900%	R\$ 166,26
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 166,26

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)		
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$)



ÓLEO CARTER	R\$	88,86	R\$	97,75
*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km				
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$	38,22	R\$	42,04
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km				
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$	30,58	R\$	33,63
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km				
FILTROS	R\$	45,86	R\$	45,86
*gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes				
LAVAGEM	R\$	45,86	R\$	183,46
* uma lavagem por semana (04 por mês)				
			R\$ POR MÊS	R\$ 402,74

PNEUS E CÂMARAS				
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR	
PNEUS	R\$ 611,52	4,00	R\$	101,92
*VIDA UTIL 23.000KM				
			VALOR PNEUS E CAMARAS	R\$ 101,92

MANUTENÇÃO				
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR	
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 57.330,00	1,00	R\$	382,20
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos				
			VALOR MANUTENÇÃO	R\$ 382,20

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS				
	VN	QTD	VALOR	
IPVA 2,% AA LICENÇA	R\$ 57.330,00	1,00%	R\$	47,78
LICENÇA E SEGURO	R\$ 200,00	1,00	R\$	16,67
SEGURO PARTICULAR	1,50%	1,50%	R\$	71,66
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos				
			VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$ 136,10

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO				
	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	267,06	
	DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$	166,26	
	LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	402,74	
	PNEUS E CAMARAS	R\$	101,92	
	MANUTENÇÃO	R\$	382,20	
	TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	136,10	
		R\$	1.456,29	
			CUSTO UNITÁRIO VEICULO CARRADA	R\$ 1.456,29

LOTE 02

4 LOCAÇÃO DE CAVALO MEC. COM PRANCHA 3 EIXOS ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: LOCAÇÃO DE CAVALO MECÂNICO (CHP) 360HP COM PRANCHA 6X2 (TRUCKADO). OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL TAMBÉM POR CONTA DA CONTRATADA.

CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO



Handwritten signatures and initials in blue ink.



MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE CAVALO MEC. COM PRANCHA 3 EIXOS ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: LOCAÇÃO DE CAVALO MECÂNICO (CHP) 360HP COM PRANCHA 6X2	R\$ 11.466,00	2,60	2,50%	R\$ 62,11
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)</b>				<b>R\$ 62,11</b>

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$/)	
LOCAÇÃO DE CAVALO MEC. COM PRANCHA 3 EIXOS ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: LOCAÇÃO DE CAVALO MECÂNICO (CHP) 360HP COM PRANCHA 6X2	R\$ 11.466,00	0,6000%	R\$	68,80
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO</b>				<b>R\$ 68,80</b>

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)				
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR (R\$)	
ÓLEO CARTER <i>*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km</i>	R\$ 76,82		R\$	84,50
OLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO <i>*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km</i>	R\$ 38,22		R\$	42,04
GRAXA E LUBRIFICANTES <i>*consumo graxa - 0,0010260 kg/km</i>	R\$ 45,86		R\$	50,45
FILTROS <i>*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes</i>	R\$ 68,80		R\$	68,80
LAVAGEM <i>* uma lavagem por semana (04 por mês)</i>	R\$ 38,22		R\$	152,88
<b>R\$ POR MÊS</b>			<b>R\$</b>	<b>398,67</b>

PNEUS E CÂMARAS				
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR	
PNEUS <i>*VIDA UTIL 23.000KM</i>	R\$ 382,20	4,00	R\$	63,70
<b>VALOR PNEUS E CAMARAS</b>			<b>R\$</b>	<b>63,70</b>

MANUTENÇÃO				
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR	
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO <i>* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos</i>	R\$ 11.466,00	1,00	R\$	286,65
<b>VALOR MANUTENÇÃO</b>			<b>R\$</b>	<b>286,65</b>

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS				
	VN	QTD	VALOR	
IPVA 2, % AA LICENÇA	R\$ 11.466,00	1,00%	R\$	9,56
LICENÇA E SEGURO	R\$ 200,00	1,00	R\$	16,67
SEGURO PARTICULAR	1,50%	1,50%	R\$	14,33
<i>* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos</i>			<b>VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>	<b>R\$ 40,55</b>

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO				
	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$		62,11
	DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$		68,80
	LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$		398,67
	PNEUS E CAMARAS	R\$		63,70
	MANUTENÇÃO	R\$		286,65
	TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$		40,55



	R\$	920,48
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$	920,48
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$	35,40

5

LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRA POTÊNCIA MINIMA: (CHP) 130HP.CAÇAMBA DE NO MÍNIMO 2,5 M3. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.

## CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITTAÇÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRA POTÊNCIA MINIMA: (CHP) 130HP.CAÇAMBA DE NO MÍNIMO 2,5 M3. OPERADOR, MANUTENÇÃO	R\$ 281.299,20	2,60	1,50%	R\$ 10.970,67
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 10.970,67

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITTAÇÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRA POTÊNCIA MINIMA: (CHP) 130HP.CAÇAMBA DE NO MÍNIMO 2,5 M3. OPERADOR, MANUTENÇÃO	R\$ 434.179,20	1,0000%	R\$ 4.341,79
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 4.341,79

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO		VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 229,32	R\$	252,25
*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km			
OLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 91,73	R\$	458,64
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 142,94	R\$	157,24
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km			
FILTROS	R\$ 305,76	R\$	305,76
*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes			
LAVAGEM	R\$ 76,44	R\$	305,76
* uma lavagem por semana (04 por mês)			
R\$ POR MÊS		R\$	1.479,65

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 4.968,60	2,00	R\$ 2.484,30
*VIDA UTIL 23.000KM			
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 2.484,30

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 281.299,20	1,00	R\$ 11.251,92
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 11.251,92

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
	VN	QTD	VALOR



IPVA 2,0% AA LICENÇA	R\$	281.299,20	2,00%	R\$	5.625,98	
LICENÇA E SEGURO	R\$	2.500,00	1,00	R\$	2.500,00	
SEGURO PARTICULAR		3,00%	1,50%	R\$	703,25	
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos						
				VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	8.829,23

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO		
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	10.970,67
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$	4.341,79
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	1.479,65
PNEUS E CAMARAS	R\$	2.484,30
MANUTENÇÃO	R\$	11.251,97
MÃO DE OBRA	R\$	3.462,03
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	8.829,23
	R\$	42.819,64
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL		
	R\$	42.819,64
PREÇO UNITARIO POR DIA	R\$	2.039,03
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$	254,88

6 LOCAÇÃO DE PA CARREGADEIRA PA CARREGADEIRA CAÇAMBA COM CAPACIDADE MINIMA DE 1,7 M³, CABINE FECHADA ROPS/FOPS COM AR-CONDICIONADO E PESO OPERACIONAL MINIMO 10.000 KG. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.

CUSTO MENSAL DO VEICULO				
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITAÇÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA PA CARREGADEIRA CAÇAMBA COM CAPACIDADE MINIMA DE 1,7 M³, CABINE FECHADA ROPS/FOPS COM AR-	R\$ 266.011,20	2,60	1,50%	R\$ 10.374,44
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 10.374,44

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITAÇÃO	TAXA	TOTAL (R\$/)
LOCAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA PA CARREGADEIRA CAÇAMBA COM CAPACIDADE MINIMA DE 1,7 M³, CABINE FECHADA ROPS/FOPS COM AR-	R\$ 266.011,20	1,0000%	R\$ 2.660,11
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 2.660,11

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO		VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 229,32	R\$	252,25
*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 91,73	R\$	458,64
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 191,10	R\$	210,21
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km			
FILTROS	R\$ 458,64	R\$	458,64
*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes			
LAVAGEM	R\$ 76,44	R\$	305,76
* uma lavagem por semana (04 por mês)			
R\$ POR MÊS			R\$ 1.685,50

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)



INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 3.822,00	2,00	R\$ 1.911,00
*VIDA UTIL 23.000KM			
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 1.911,00

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 266.011,20	1,00	R\$ 10.640,45
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 10.640,45

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS MENSAL			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2,% AA LICENÇA anual	R\$ 266.011,20	2,00%	R\$ 443,35
LICENÇA E SEGURO	R\$ 1.200,00	1,00	R\$ 100,00
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$ 332,51
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			R\$ 875,87

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO			
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$		10.374,44
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$		2.660,11
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$		1.685,50
PNEUS E CAMARAS	R\$		1.911,00
MANUTENÇÃO	R\$		10.640,45
MÃO DE OBRA	R\$		3.462,03
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$		875,87
	R\$		31.609,39
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$		31.609,39
PREÇO UNITARIO POR DIA	R\$		1.505,21
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$		188,15

7 LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA RETROESCAVADEIRA COM PNEUS 4X4 POTÊNCIA MINIMA 70HP OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.

CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA RETROESCAVADEIRA COM PNEUS 4X4 POTÊNCIA MINIMA 70HP OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E	R\$ 180.398,40	2,60	1,50%	R\$ 7.035,54
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 7.035,54

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA RETROESCAVADEIRA COM PNEUS 4X4 POTÊNCIA MINIMA 70HP OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E	R\$ 180.398,40	1,0000%	R\$ 1.803,98
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 1.803,98



LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$)	
ÓLEO CARTER	R\$ 229,32	R\$	252,25
*troca de óleo carter - 4,5l a cada 5.000km			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 91,73	R\$	458,64
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 191,10	R\$	210,21
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km			
FILTROS	R\$ 458,64	R\$	458,64
*gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes			
LAVAGEM	R\$ 76,44	R\$	305,76
* uma lavagem por semana (04 por mês)			
R\$ POR MÊS			R\$ 1.685,50

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 3.822,00	2,00	R\$ 1.911,00
*VIDA UTIL 23.000KM			
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 1.911,00

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 180.398,40	1,00	R\$ 7.215,94
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 7.215,94

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS MENSAL			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2, % AA LICENÇA anual	R\$ 180.398,40	2,00%	R\$ 300,66
LICENÇA E SEGURO	R\$ 1.200,00	1,00	R\$ 100,00
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$ 225,50
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			R\$ 626,16

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO		
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	7.035,54
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$	1.803,98
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	1.685,50
PNEUS E CAMARAS	R\$	1.911,00
MANUTENÇÃO	R\$	7.215,94
MÃO DE OBRA	R\$	3.462,03
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	626,16
	R\$	23.740,15
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$	23.740,15
PREÇO UNITARIO POR DIA	R\$	1.130,48
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$	



LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR ROLO COMPACTADOR LISO COM KIT MULTI PATAS CORRUGADO (MISTO) PARA TERRAPLANAGEM, VIBRATORIO DE 1 (UM) CILINDRO, EQUIPADO COM MOTOR A DIESEL COM POTENCIA BRUTA (NOMINAL) DE NO MINIMO 74HP OU UNIDADE EQUIVALENTE, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7100KG, LARGURA MINIMA 73 DO CILINDRO DE 1650 MM, CABINE ROPS, COM AR CONDICIONADO, OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.

## CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITAÇÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR ROLO COMPACTADOR LISO COM KIT MULTI PATAS CORRUGADO (MISTO) PARA TERRAPLANAGEM, VIBRATORIO DE 1	R\$ 158.995,20	2,60	1,50%	R\$ 6.200,81
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 6.200,81

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITAÇÃO	TAXA	TOTAL (R\$/)
LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR ROLO COMPACTADOR LISO COM KIT MULTI PATAS CORRUGADO (MISTO) PARA TERRAPLANAGEM, VIBRATORIO DE 1	R\$ 158.995,20	1,0000%	R\$ 1.589,95
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 1.589,95

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER *troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km	R\$ 229,32	R\$	252,25
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO *cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km	R\$ 91,73	R\$	458,64
GRAXA E LUBRIFICANTES *consume graxa - 0,0010260 kg/km	R\$ 191,10	R\$	210,21
FILTROS *gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes	R\$ 458,64	R\$	458,64
LAVAGEM * uma lavagem por semana (04 por mês)	R\$ 76,44	R\$	305,76
R\$ POR MÊS			R\$ 1.685,50

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS *VIDA UTIL 23.000KM	R\$ 3.822,00	2,00	R\$ 1.911,00
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 1.911,00

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO * gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos	R\$ 158.995,20	1,00	R\$ 6.359,81
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 6.359,81

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS MENSAL			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2,0% AA LICENÇA anual	R\$ 158.995,20	2,00%	R\$
LICENÇA E SEGURO	R\$ 1.200,00	1,00	R\$
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$
VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			R\$



## RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	6.200,81
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$	1.589,95
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	1.685,50
PNEUS E CAMARAS	R\$	1.911,00
MANUTENÇÃO	R\$	6.359,81
MÃO DE OBRA	R\$	-
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	563,74
	R\$	18.310,81
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$	18.310,81
PREÇO UNITARIO POR DIA	R\$	871,94
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$	108,99

9	LOCAÇÃO DE SERVIÇO DE REBOQUE DE MÁQUINAS PESADAS, CAMINHÃO E CARROS CAMINHÃO GUINCHO PLATAFORMA COM RAMPA COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO E COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
---	---

CUSTOS VARIÁVEIS		CUSTOS FIXOS	
OLEO DIESEL - NÃO INCLUSO		CUSTO DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO	
PREÇO DO LITRO OLEO DIESEL	R\$ 6,10	VALOR MÉDIO VENDA	R\$ 137.592,00
MEDIA CONSUMIDA KM/L	4,00	VALOR DA DEPRECIÇÃO ANUAL %	9,00%
CUSTO OLEO DIESEL POR KM	R\$ 1,53	VALOR DA DEPRECIÇÃO ANUAL R\$	R\$ 12.383,28
OLEO LUBRIFICANTE		VALOR A DEPRECIAR MÊS	R\$ 1.031,94
PREÇO DO LITRO LUBRIFICANTE	R\$ 27,52	KM MÉDIO PERCORRIDO MÊS - 22D/130KM	500,00
TOTAL NA TROCA - 12 LITROS	330,22	CUSTO DA DEPRECIÇÃO POR KM	R\$ 2,06
KM RODADOS COM 1 TROCA	8.255,52		
CUSTO DO LUBRIFICANTE POR KM	R\$ 0,04	MOTORISTA -	
PNEUS DE RODAGEM		MOTORISTA - SALARIO	R\$ 1.945,00
PREÇO DO PNEU UTILIZADO	R\$ 2.369,64	13º	R\$ 155,60
QDT DE PNEUS RODANDO	6,00	FÉRIAS	R\$ 54,07
TOTAL NA TROCA DE 6PNEUS	14.217,84	1/3 DE FÉRIAS	R\$ 18,02
VIDA ÚTIL DO PNEU POR KM	20.000,00	FGTS	R\$ 172,37
CUSTO DOS PNEUS DE RODAGEM POR KM	R\$ 0,71	INSS	R\$ 430,93
MANUTENÇÃO DO VEICULO		CUSTOS	R\$ 1.517,03
CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MÊS	R\$ 5.350,80	CUSTO FUNCIONARIO MÊS	R\$ 3.462,03
		CUSTO DO MOTORISTA POR KM	R\$ 6,92



KM TOTAL MEDIO MENSAL		500,00	IPVA	
CUSTO DA MANUTENÇÃO POR KM	R\$	10,70	IPVA - 2,5% SOBRE VALOR DO VEICULO	R\$ 3.439,80
			SEGURO RESPONSÁVEL CIVIL E CASCO	R\$ 1.146,60
			LAUDOS DETRAN E INMETRO	R\$ 1.024,30
			TOTAIS DOS CUSTOS	R\$ 5.610,70
			CUSTO POR KM	R\$ 11,22
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	11,41	TOTAL DOS CUSTOS FIXOS	R\$ 20,21
<b>TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS + CUSTOS FIXOS</b>				<b>R\$ 31,62</b>

10

LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR TRATOR DE ESTEIRA EQUIPADO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA BRUTA (NOMINAL) DE NO MÍNIMO 115 HP OU UNIDADE EQUIVALENTE, DECLARADO PELO FABRICANTE, NOVO, CABINE ROPS/FOPS, ARCONDICIONADO, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 13 TONELADAS, DIMENSÕES DA LAMINA DE NO MÍNIMO 2,5 M<sup>2</sup>, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE PENETRAÇÃO DE 400MM, RIPPER COM NO MÍNIMO 3 DENTES OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.

## CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR TRATOR DE ESTEIRA EQUIPADO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA BRUTA (NOMINAL)	R\$ 281.299,20	2,60	1,50%	R\$ 10.970,67
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)</b>				<b>R\$ 10.970,67</b>

DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$/)
LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR TRATOR DE ESTEIRA EQUIPADO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA BRUTA (NOMINAL)	R\$ 434.179,20	1,0000%	R\$ 4.341,79
<b>DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO</b>			<b>R\$ 4.341,79</b>

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 229,32		R\$ 252,25
*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 91,73		R\$ 458,64
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 142,94		R\$ 157,24
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km			
FILTROS	R\$ 305,76		R\$ 305,76
*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes			
LAVAGEM	R\$ 76,44		R\$ 305,76
* uma lavagem por semana (04 por mês)			
<b>R\$ POR MÊS</b>			<b>R\$ 1.479,65</b>

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR





PNEUS	R\$	4.968,60	2,00	R\$	2.484,30
*VIDA UTIL 23.000KM					
VALOR PNEUS E CAMARAS					R\$ 2.484,30

MANUTENÇÃO					
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR		
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 281.299,20	1,00	R\$	11.251,97	
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos					
VALOR MANUTENÇÃO					R\$ 11.251,97

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS					
	VN	QTD	VALOR		
IPVA 2, % AA LICENÇA	R\$ 281.299,20	2,00%	R\$	5.625,98	
LICENÇA E SEGURO	R\$ 2.500,00	1,00	R\$	2.500,00	
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$	703,25	
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos					
VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS					R\$ 8.829,23

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO					
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$				10.970,67
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$				4.341,79
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$				1.479,65
PNEUS E CAMARAS	R\$				2.484,30
MANUTENÇÃO	R\$				11.251,97
MÃO DE OBRA	R\$				3.462,03
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$				8.829,23
	R\$				42.819,64
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL					R\$ 42.819,64
PREÇO UNITARIO POR DIA					R\$ 2.039,03
PREÇO UNITARIO POR HORA					R\$ 254,88

**11** LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO ESPECIFICAÇÃO MINIMA: TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA.

CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO					
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)	
LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO ESPECIFICAÇÃO MINIMA: TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO. OPERADOR, MANUTENÇÃO	R\$ 191.100,00	2,60	1,50%	R\$	7.452,90
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)					R\$ 7.452,90

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$/)
LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO ESPECIFICAÇÃO MINIMA: TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO. OPERADOR, MANUTENÇÃO	R\$ 191.100,00	1,0000%	R\$ 1.911,00
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 1.911,00

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	VALOR (R\$)	
ÓLEO CARTER	R\$ 229,32	R\$	229,25
*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km			



OLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$	91,73	R\$	458,64
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km//hidraulico - 10l em 10.000km				
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$	191,10	R\$	210,21
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km				
FILTROS	R\$	458,64	R\$	458,64
*gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes				
LAVAGEM	R\$	76,44	R\$	305,76
* uma lavagem por semana (04 por mês)				
			R\$ POR MÊS	R\$ 1.685,50

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 3.210,48	2,00	R\$ 1.605,24
*VIDA UTIL 23.000KM			
			VALOR PNEUS E CAMARAS R\$ 1.605,24

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 191.100,00	1,00	R\$ 7.644,00
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
			VALOR MANUTENÇÃO R\$ 7.644,00

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS MENSAL			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2, % AA LICENÇA anual	R\$ 191.100,00	2,00%	R\$ 318,50
LICENÇA E SEGURO	R\$ 1.200,00	1,00	R\$ 100,00
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$ 238,88
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos			
			VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS R\$ 657,38

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO		
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	7.452,90
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$	1.911,00
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	1.685,50
PNEUS E CAMARAS	R\$	1.605,24
MANUTENÇÃO	R\$	7.644,00
MÃO DE OBRA	R\$	3.462,03
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	657,38
	R\$	24.418,05
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL R\$ 24.418,05		
PREÇO UNITARIO POR DIA R\$ 1.162,76		
PREÇO UNITARIO POR HORA R\$ 145,35		





SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS E CAMINHÕES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE:

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2609.01.2024-PE

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DA MÃO DE OBRA			
ESTADO DO CEARÁ			
	Salário Normativo da Categoria:	1.945,00	1.945,00
	Data base da Categoria:	01/08/2023	01/08/2023
	Convenção Coletiva:	PRO02739/2021	PRO02739/2021
	CBO/MTE:	7823-05	7823-10
CUSTOS	Percentuais e Valores de Referência	MOTORISTA (veículo passeio)	MOTORISTA (caminhão)
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1 - Composição da Remuneração	Valores/Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Salário-Base		1.945,00	1.945,00
B - Adicional de Periculosidade		-	-
C - Adicional de Insalubridade		-	-
D - Adicional Noturno (20%)			
E - Adicional de Hora Noturna Reduzida			
F - Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado (HE normal 50%)			
E - Outros (especificar)			
<b>Total</b>		<b>1.945,00</b>	<b>1.945,00</b>
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - 13º salário	8,00%	155,60	155,60
B - Férias e Adicional de Férias	2,78%	54,03	54,03
<b>Subtotal</b>	<b>10,78%</b>	<b>209,63</b>	<b>209,63</b>
2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições (Incide sobre os Módulos 1 e 2.1)	Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - INSS	20,00%	430,93	430,93
B - Salário Educação	2,50%	53,87	53,87
C - SAT	3,00%	64,64	64,64
D - SESI ou SESC	1,50%	32,32	32,32
E - SENAI ou SENAC	1,00%	21,55	21,55
F - SEBRAE	0,60%	12,93	12,93
G - INCRA	0,20%	4,31	4,31
F - FGTS	8,00%	172,37	172,37
<b>Subtotal</b>	<b>36,80%</b>	<b>792,90</b>	<b>792,90</b>
2.3 - Benefícios Mensais e Diários	Valores	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Transporte	R\$ 8,40	116,70	116,70
B - Auxílio-Refeição/Alimentação (CCT PR desconta 10%)	R\$ 25,30	500,94	500,94
C - Assistência Médica e Familiar			
D - Seguro de Vida	R\$ 0,00	-	-
E - Cesta Básica			
F - Outros (especificar)			
<b>Subtotal</b>		<b>384,24</b>	<b>384,24</b>
2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valores/Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)
2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias	10,78%	209,63	209,63

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	792,90	792,90
2.3 - Benefícios Mensais e Diários		384,24	384,24
<b>Total</b>		<b>1.386,77</b>	<b>1.386,77</b>

**MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO**

3 - Provisão para Rescisão	Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Aviso Prévio Indenizado	0,42%	8,10	8,10
B - Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	0,65	0,65
C - Multa do FGTS e contribuições sociais sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,00%	-	-
D - Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	37,82	37,82
E - Incidência do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	13,92	13,92
F - Multa do FGTS e contribuição social nas rescisões sem justa causa	3,44%	66,91	66,91
<b>Total</b>	<b>8,55%</b>	<b>127,40</b>	<b>127,40</b>

**MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**

4.1 - Substituto nas Ausências Legais	Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Substituto na cobertura de Férias	8,33%	1,08	1,08
B - Substituto na cobertura de Ausências Legais	1,35%	0,17	0,17
C - Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	0,00	0,00
D - Substituto na cobertura de Ausências por Acidente de Trabalho	0,27%	0,03	0,03
E - Outros (especificar)	0,00%	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>9,97%</b>	<b>1,29</b>	<b>1,29</b>
4.2 - Substituto na Intraornada		Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Substituto na Cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%		
<b>Subtotal</b>	<b>0,00%</b>		
4.3 - Afastamento Maternidade		Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Afastamento Maternidade	0,13%	0,02	0,02
<b>Total</b>	<b>0,13%</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
4.4 - Intraornada Indenizada		Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Intraornada Indenizada	0,00%		
<b>Total</b>	<b>0,00%</b>		
4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valores/Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)
4.1 - Substituto nas Ausências Legais	9,97%	1,29	1,29
4.2 - Substituto na Intraornada	0,00%	-	-
4.3 - Afastamento Maternidade	0,13%	0,02	0,02
4.4 - Intraornada Indenizada	0,00%	-	-
<b>Total</b>		<b>1,31</b>	<b>1,31</b>

**MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS**

5 - Insumos Diversos	Valores	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Uniformes	R\$ 0,00	-	-
B - Materiais		-	-
C - Utensílios		-	-
C - Equipamentos (Depreciação)		-	-



D - Outros			
Total			
<b>MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentuais	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Custos Indiretos	5,00%	0,65	0,65
B - Lucro	10,00%	1,29	1,29
C - Tributos (ISS 3%)	6,65%	0,92	0,92
C.1 - Tributos Federais (PIS e COFINS)	3,65%	0,47	0,47
C.3 - Tributos Municipais (ISS)	3,00%	0,39	0,39
C - Tributos (ISS 5%)	8,65%	1,23	1,23
C.1 - Tributos Federais (PIS e COFINS)	3,65%	0,47	0,47
C.3 - Tributos Municipais (ISS)	5,00%	0,65	0,65
<b>Total Tributos por ISS Municipal</b>	<b>3,00%</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>
	<b>5,00%</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>
<b>QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO</b>			
		Motorista (veículo passeio)	Motorista (MAQUINA PESADA)
<b>Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)</b>		Valor (R\$)	Valor (R\$)
A - Módulo 1 - Composição da Remuneração		1.945,00	1.945,00
B - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		1.386,77	1.386,77
C - Módulo 3 - Provisão para Rescisão		127,40	127,40
Subtotal (A + B + C)		3.459,17	3.459,17
F - Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro (ISS 3,00%)		2,86	2,86
F - Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro (ISS 5,00%)		3,16	3,16
VALOR TOTAL POR EMPREGADO / MÊS	ISS 3,00%	3.462,03	3.462,03
VALOR TOTAL POR EMPREGADO / MÊS	ISS 5,00%	3.462,33	3.462,33
VALOR TOTAL POR EMPREGADO / DIA	ISS 3,00%	125,89	125,89
VALOR TOTAL POR EMPREGADO / DIA	ISS 5,00%	125,90	125,90

b

o

o