

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/QUITAÇÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
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.	R\$ 60.440,00	2,60	2,50%	R\$ 327,38
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)</b>				<b>R\$ 327,38</b>

**DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO**

MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITAÇÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
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.	R\$ 60.440,00	0,6000%	R\$ 362,64
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO</b>			<b>R\$ 362,64</b>

**LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)**

INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 90,66		R\$ 99,73
<i>*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km</i>			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 45,33		R\$ 49,86
<i>*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km</i>			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 58,04		R\$ 63,84
<i>*consumo graxa - 0,0010260 kg/km</i>			
FILTROS	R\$ 68,00		R\$ 68,00
<i>*gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes</i>			
LAVAGEM	R\$ 37,78		R\$ 151,10
<i>* uma lavagem por semana (04 por mês)</i>			
<b>R\$ POR MÊS</b>			<b>R\$ 432,53</b>

**PNEUS E CÂMARAS**

INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 687,51	4,00	R\$ 114,58
<i>*VIDA UTIL 23.000KM</i>			
<b>VALOR PNEUS E CAMARAS</b>			<b>R\$ 114,58</b>

**MANUTENÇÃO**

INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 60.440,00	1,00	R\$ 1.511,00
<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 MANUTENÇÃO</b>			<b>R\$ 1.511,00</b>

**TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS**

	VN	QTD	VALOR
IPVA 2,0% AA LICENÇA	R\$ 60.440,00	1,00%	R\$ 50,37
LICENÇA E SEGURO	R\$ 200,00	1,00	R\$ 16,67
SEGURO PARTICULAR	1,50%	1,50%	R\$ 75,55
<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>			

VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	142,58
---------------------------------	-----	--------

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO		
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	327,38
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$	362,64
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	432,53
PNEUS E CAMARAS	R\$	114,58
MANUTENÇÃO	R\$	1.511,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	142,58
	R\$	2.890,72

CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$	2.890,72
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$	111,18

2 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.

CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITAÇÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
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	R\$ 62.247,16	2,60	2,50%	R\$ 337,17
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 337,17

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITAÇÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
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.	R\$ 62.247,16	0,6000%	R\$ 373,48
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 373,48

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 90,66		R\$ 99,73
<i>*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km</i>			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 45,33		R\$ 49,86
<i>*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km</i>			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 58,04		R\$ 63,84
<i>*consumo graxa - 0,0010260 kg/km</i>			
FILTROS	R\$ 68,00		R\$ 68,00
<i>*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes</i>			
LAVAGEM	R\$ 37,78		R\$ 151,10
<i>* uma lavagem por semana (04 por mês)</i>			
R\$ POR MÊS			R\$ 432,53

PNEUS E CÂMARAS			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 687,51	4,00	R\$ 114,58
<i>*VIDA UTIL 23.000KM</i>			
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 114,58

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 62.247,16	1,00	R\$ 1.556,18
<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</i>			
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 1.556,18

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS
---------------------------

*[Handwritten signature and scribbles]*



	VN	QTD	VALOR
IPVA 2, % AA LICENÇA	R\$ 62.247,16		1,00% R\$ 51,57
LICENÇA E SEGURO	R\$ 200,00		1,00 R\$ 16,67
SEGURO PARTICULAR	1,50%		1,50% R\$ 77,81
<b>VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>			<b>R\$ 146,35</b>

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$ 337,17
DEPRECIACÃO DO VEICULO	R\$ 373,48
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$ 432,53
PNEUS E CAMARAS	R\$ 114,58
MANUTENÇÃO	R\$ 1.556,18
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$ 146,35
	<b>R\$ 2.960,29</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL</b>	<b>R\$ 2.960,29</b>
<b>PREÇO UNITARIO POR HORA</b>	<b>R\$ 113,86</b>

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 APROXIMADAMENTE 7.000 (SETE MIL) LITROS PARA TRANSPORTE DE RESÍDUOS. COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO E COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	R\$ 56.662,50	2,60	2,15%	R\$ 263,95
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)</b>				<b>R\$ 263,95</b>

DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSAS CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSA	R\$ 56.662,50	0,2900%	R\$ 164,32
<b>DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO</b>			<b>R\$ 164,32</b>

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 87,83		R\$ 96,61
*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 37,78		R\$ 41,55
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 30,22		R\$ 33,24
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km			
FILTROS	R\$ 45,33		R\$ 45,33
*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes			
LAVAGEM	R\$ 45,33		R\$ 181,32
* uma lavagem por semana (04 por mês)			
<b>R\$ POR MÊS</b>			<b>R\$ 398,05</b>

PNEUS E CÂMARAS			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 604,40	4,00	R\$ 100,73
*VIDA UTIL 23.000KM			
<b>VALOR PNEUS E CAMARAS</b>			<b>R\$ 100,73</b>

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 56.662,50	1,00	R\$ 377,75
<b>VALOR MANUTENÇÃO</b>			<b>R\$ 377,75</b>

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2, % AA LICENÇA	R\$ 56.662,50		1,00% R\$ 47,22
LICENÇA E SEGURO	R\$ 200,00		1,00 R\$ 16,67
SEGURO PARTICULAR	1,50%		1,50% R\$ 70,83

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do

VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS R\$ 134,71

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	263,95
DEPRECIACÃO DO VEICULO	R\$	164,32
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	398,05
PNEUS E CAMARAS	R\$	100,73
MANUTENÇÃO	R\$	377,75
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	134,71
	R\$	1.439,53

CUSTO UNITÁRIO VEICULO CARRADA R\$ 1.439,53

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 TAMBEM 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 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	R\$ 11.332,50	2,60	2,50%	R\$ 61,38
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 61,38

DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO

MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE CAVALO MEC. COM PRANCHA 3 EIXOS ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA:	R\$ 11.332,50	0,6000%	R\$ 68,00
DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 68,00

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 75,93	R\$ 83,52
*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km		
OLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 37,78	R\$ 41,55
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km		
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 45,33	R\$ 49,86
*consumo graxa - 0,0010260 kg/km		
FILTROS	R\$ 68,00	R\$ 68,00
*gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes		
LAVAGEM	R\$ 37,78	R\$ 151,10
* uma lavagem por semana (04 por mês)		
R\$ POR MÊS		R\$ 394,03

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 377,75	4,00	R\$ 62,96
*VIDA UTIL 23.000KM			
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 62,96

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 11.332,50	1,00	R\$ 283,31
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 283,31

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	VN	QTD	VALOR
IPVA 2,2% AA LICENÇA	R\$ 11.332,50	1,00%	R\$ 9,44
LICENÇA E SEGURO	R\$ 200,00	1,00	R\$ 16,67
SEGURO PARTICULAR	1,50%	1,50%	R\$ 14,17
VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			R\$ 40,28

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição do

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	61,38
DEPRECIACÃO DO VEICULO	R\$	68,00





LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	394,03
PNEUS E CAMARAS	R\$	62,96
MANUTENÇÃO	R\$	283,31
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	40,28
	R\$	909,96

CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$	909,96
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$	35,00

5 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.

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 MÍNIMA: (CHP)	R\$ 278.024,00	2,60	1,50%	R\$ 10.842,94
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 10.842,94

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITTAÇÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
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.	R\$ 429.124,00	1,0000%	R\$ 4.291,24
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 4.291,24

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\$ 226,65		R\$ 249,32
OLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO <i>*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km</i>	R\$ 90,66		R\$ 453,30
GRAXA E LUBRIFICANTES <i>*consumo graxa - 0,0010260 kg/km</i>	R\$ 141,28		R\$ 155,41
FILTROS <i>*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes</i>	R\$ 302,20		R\$ 302,20
LAVAGEM <i>* uma lavagem por semana (04 por mês)</i>	R\$ 75,55		R\$ 302,20
R\$ POR MÊS			R\$ 1.462,42

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS <i>*VIDA UTIL 23.000KM</i>	R\$ 4.910,75	2,00	R\$ 2.455,38
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 2.455,38

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 278.024,00	1,00	R\$ 11.120,96
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 11.120,96

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2,2% AA LICENÇA	R\$ 278.024,00	2,00%	R\$ 5.560,48
LICENÇA E SEGURO	R\$ 2.500,00	1,00	R\$ 2.500,00
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$ 695,06
VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			R\$ 8.755,54

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO		
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	10.842,94
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$	4.291,24
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	1.462,42
PNEUS E CAMARAS	R\$	2.455,38



MANUTENÇÃO	R\$	11.120,96
MÃO DE OBRA	R\$	3.462,03
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	8.755,54
<b>CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>42.390,50</b>
<b>PREÇO UNITARIO POR DIA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.018,60</b>
<b>PREÇO UNITARIO POR HORA</b>	<b>R\$</b>	<b>252,32</b>

6 LOCAÇÃO DE PÁ 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-CONDICIONADO E PESO OPERACIONAL MINIMO 10.000 KG. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	R\$ 262.914,00	2,60	1,50%	R\$ 10.253,65
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)</b>				<b>R\$ 10.253,65</b>

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-CONDICIONADO E PESO OPERACIONAL MINIMO 10.000 KG. OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	R\$ 262.914,00	1,0000%	R\$ 2.629,14
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO</b>			<b>R\$ 2.629,14</b>

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 226,65	1	R\$ 226,65
*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 90,66	5	R\$ 453,30
*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 188,88	1	R\$ 188,88
consumo graxa - 0,0010260 kg/km			
FILTROS	R\$ 453,30	1	R\$ 453,30
*gastos com filtro representa 50% das despesascm lubrificantes			
LAVAGEM	R\$ 75,55	4	R\$ 302,20
* uma lavagem por semana (04 por mês)			
<b>R\$ POR MÊS</b>			<b>R\$ 1.665,88</b>

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 3.777,50	2,00	R\$ 1.888,75
*VIDA UTIL 23.000KM			
<b>VALOR PNEUS E CAMARAS</b>			<b>R\$ 1.888,75</b>

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 262.914,00	1,00	R\$ 10.516,56
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, incidente sobre o valor de aquisição do			
<b>VALOR MANUTENÇÃO</b>			<b>R\$ 10.516,56</b>

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS MENSAL			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2, % AA LICENÇA anual	R\$ 262.914,00	2,00%	R\$ 438,19
LICENÇA E SEGURO	R\$ 1.200,00	1,00	R\$ 100,00
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$ 328,64
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, incidente sobre o valor de aquisição do			
<b>VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>			<b>R\$ 866,83</b>



RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO			
	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	10.253,65
	DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$	2.629,14
	LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	1.665,88
	PNEUS E CAMARAS	R\$	1.888,75
	MANUTENÇÃO	R\$	10.516,56
	MÃO DE OBRA	R\$	3.462,03
	TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	866,83
		R\$	<b>31.282,84</b>
	CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$	31.282,84
	PREÇO UNITARIO POR DIA	R\$	1.489,66
	PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$	186,21

**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/QUITTAÇÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA RETROESCAVADEIRA COM PNEUS 4X4 POTÊNCIA MINIMA 70HP OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	R\$ 178.298,00	2,60	1,50%	R\$ 6.953,62
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)</b>				<b>R\$ 6.953,62</b>

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITTAÇÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA RETROESCAVADEIRA COM PNEUS 4X4 POTÊNCIA MINIMA 70HP OPERADOR, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.	R\$ 178.298,00	1,0000%	R\$ 1.782,98
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO</b>			<b>R\$ 1.782,98</b>

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 226,65	R\$	249,32
<i>*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km</i>			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 90,66	R\$	453,30
<i>*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km</i>			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 188,88	R\$	207,76
<i>*consumo graxa - 0,0010260 kg/km</i>			
FILTROS	R\$ 453,30	R\$	453,30
<i>*gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes</i>			
LAVAGEM	R\$ 75,55	R\$	302,20
<i>* uma lavagem por semana (04 por mês)</i>			
<b>R\$ POR MÊS</b>			<b>R\$ 1.665,88</b>

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 3.777,50	2,00	R\$ 1.888,75
<i>*VIDA UTIL 23.000KM</i>			
<b>VALOR PNEUS E CAMARAS</b>			<b>R\$ 1.888,75</b>

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 178.298,00	1,00	R\$ 7.131,92
<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</i>			
<b>VALOR MANUTENÇÃO</b>			<b>R\$ 7.131,92</b>

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS MENSAL			
INSUMOS	VN	QTD	VALOR
IPVA 2, % AA LICENÇA anual	R\$ 178.298,00	2,00%	R\$ 297,16
LICENÇA E SEGURO	R\$ 1.200,00	1,00	R\$ 100,00
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$ 222,87
<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</i>			
<b>VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>			<b>R\$ 620,04</b>



RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO			
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$		6.953,62
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$		1.782,98
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$		1.665,88
PNEUS E CAMARAS	R\$		1.888,75
MANUTENÇÃO	R\$		7.131,92
MÃO DE OBRA	R\$		3.462,03
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$		620,04
	R\$		23.505,21
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$		23.505,21
PREÇO UNITARIO POR DIA	R\$		1.119,30
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$		139,91

8 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/QUITACÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (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	R\$ 157.144,00	2,60	1,50%	R\$ 6.128,62
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 6.128,62

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITACÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR ROLO COMPACTADOR LISO COM KIT	R\$ 157.144,00	1,0000%	R\$ 1.571,44
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 1.571,44

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$)	
ÓLEO CARTER	R\$ 226,65	R\$	249,32
<i>*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km</i>			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 90,66	R\$	453,30
<i>cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km</i>			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 188,88	R\$	207,76
<i>*consumo graxa - 0,0010260 kg/km</i>			
FILTROS	R\$ 453,30	R\$	453,30
<i>*gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes</i>			
LAVAGEM	R\$ 75,55	R\$	302,20
<i>* uma lavagem por semana (04 por mês)</i>			
R\$ POR MÊS			R\$ 1.665,88

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 3.777,50	2,00	R\$ 1.888,75
<i>*VIDA UTIL 23.000KM</i>			
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 1.888,75

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 157.144,00	1,00	R\$ 6.285,76
<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</i>			
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 6.285,76

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS MENSAL			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2, % AA LICENÇA anual	R\$ 157.144,00	2,00%	R\$ 261,91
LICENÇA E SEGURO	R\$ 1.200,00	1,00	R\$ 100,00
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$ 196,43



\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,40, Incidente sobre o valor de aquisição de 727  
**VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS R\$ 558,34**

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$ 6.128,62
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$ 1.571,44
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$ 1.665,88
PNEUS E CAMARAS	R\$ 1.888,75
MANUTENÇÃO	R\$ 6.285,76
MÃO DE OBRA	R\$ -
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$ 558,34
	<b>R\$ 18.098,78</b>
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$ 18.098,78
PREÇO UNITARIO POR DIA	R\$ 861,85
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$ 107,73

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

CUSTOS VARIÁVEIS		CUSTOS FIXOS	
		<b>CUSTO DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO</b>	
OLEO DIESEL - NÃO INCLUSO			
PREÇO DO LITRO OLEO DIESEL	R\$ 6,10	VALOR MÉDIO VENDA	R\$ 135.990,00
DIA 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\$ 12.239,10
		VALOR A DEPRECIAR MÊS	R\$ 1.019,93
OLEO LUBRIFICANTE		KM MÉDIO PERCORRIDO MÊS - 22D/130KM	500,00
PREÇO DO LITRO LUBRIFICANTE	R\$ 27,20	CUSTO DA DEPRECIÇÃO POR KM	R\$ 2,04
TOTAL NA TROCA - 12 LITROS	326,38		
KM RODADOS COM 1 TROCA	8.159,40		
CUSTO DO LUBRIFICANTE POR KM	R\$ 0,04	MOTORISTA -	
		MOTORISTA - SALÁRIO	R\$ 1.945,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	R\$ 155,60
PREÇO DO PNEU UTILIZADO	R\$ 2.342,05	FÉRIAS	R\$ 54,07
QDT DE PNEUS RODANDO	6,00	1/3 DE FÉRIAS	R\$ 18,02
TOTAL NA TROCA DE 6PNEUS	14.052,30	FGTS	R\$ 172,37
VIDA ÚTIL DO PNEU POR KM	20.000,00	INSS	R\$ 430,93
CUSTO DOS PNEUS DE RODAGEM POR KM	R\$ 0,70	CUSTOS	R\$ 1.517,03
		CUSTO FUNCIONARIO MÊS	R\$ 3.462,03
MANUTENÇÃO DO VEICULO		CUSTO DO MOTORISTA POR KM	R\$ 6,92
CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MÊS	R\$ 5.288,50		
KM TOTAL MEDIO MENSAL	500,00	IPVA	
CUSTO DA MANUTENÇÃO POR KM	R\$ 10,58	IPVA - 2,5% SOBRE VALOR DO VEICULO	R\$ 3.399,75
		SEGURO RESPONSAVEL CIVIL E CASCO	R\$ 1.133,25
		LAUDOS DETRAN E INMETRO	R\$ 1.012,37
		TOTAIS DOS CUSTOS	R\$ 5.545,37
		CUSTO POR KM	R\$ 11,09
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS	R\$ 11,28	TOTAL DOS CUSTOS FIXOS	R\$ 20,05
<b>TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS + CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 31,33</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\*, 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.

CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITTAÇÃO	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) DE NO MÍNIMO 115 HP OU UNIDADE EQUIVALENTE, DECLARADO PELO	R\$ 278.024,00	2,60	1,50%	R\$ 10.842,94
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 10.842,94

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITTAÇÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR TRATOR DE	R\$ 429.124,00	1,0000%	R\$ 4.291,24
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 4.291,24

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$)	
OLEO CARTER <i>troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km</i>	R\$ 226,65	R\$	249,32
OLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO <i>*cx de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km</i>	R\$ 90,66	R\$	453,30
GRAXA E LUBRIFICANTES <i>*consumo graxa - 0,0010260 kg/km</i>	R\$ 141,28	R\$	155,41
FILTROS <i>*gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes</i>	R\$ 302,20	R\$	302,20
LAVAGEM <i>* uma lavagem por semana (04 por mês)</i>	R\$ 75,55	R\$	302,20
R\$ POR MÊS		R\$	1.462,42

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS <i>*VIDA UTIL 23.000KM</i>	R\$ 4.910,75	2,00	R\$ 2.455,38
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 2.455,38

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</i>	R\$ 278.024,00	1,00	R\$ 11.120,96
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 11.120,96

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2,0% AA LICENÇA	R\$ 278.024,00	2,00%	R\$ 5.560,48
LICENÇA E SEGURO	R\$ 2.500,00	1,00	R\$ 2.500,00
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$ 695,06
VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			R\$ 8.755,54

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO		
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	10.842,94
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$	4.291,24
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	1.462,42
PNEUS E CAMARAS	R\$	2.455,38
MANUTENÇÃO	R\$	11.120,96
MÃO DE OBRA	R\$	3.462,03
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	8.755,54
	R\$	42.390,50
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$	42.390,50
PREÇO UNITARIO POR DIA	R\$	2.018,60
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$	252,32



## CUSTO MENSAL DO VEICULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO				
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITADAÇÃO	FATOR (*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO ESPECIFICAÇÃO MINIMA:	R\$ 188.875,00	2,60	1,50%	R\$ 7.366,13
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				R\$ 7.366,13

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			
MODELO	PREÇO VEIC. AQUISIÇÃO/QUITADAÇÃO	TAXA	TOTAL (R\$)
LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS 4X2 COM ARADO ESPECIFICAÇÃO MINIMA:	R\$ 188.875,00	1,0000%	R\$ 1.888,75
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEICULO			R\$ 1.888,75

LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$)	
ÓLEO CARTER	R\$ 226,65	R\$	249,32
<i>*troca de oleo carter - 4,5l a cada 5.000km</i>			
ÓLEO CX DE MUD.DIF/ E HIDRAULICO	R\$ 90,66	R\$	453,30
<i>*troca de mudança/diferencial - 5l a cada 10.000km// hidraulico - 10l em 10.000km</i>			
GRAXA E LUBRIFICANTES	R\$ 188,88	R\$	207,76
<i>*consumo graxa - 0,0010260 kg/km</i>			
FILTROS	R\$ 453,30	R\$	453,30
<i>*gastos com filtro representa 50% das despesas com lubrificantes</i>			
LAVAGEM	R\$ 75,55	R\$	302,20
<i>* uma lavagem por semana (04 por mês)</i>			
R\$ POR MÊS			R\$ 1.665,88

PNEUS E CÂMARAS (MANUTENÇÃO ESTEIRA)			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
PNEUS	R\$ 3.173,10	2,00	R\$ 1.586,55
<i>*VIDA UTIL 23.000KM</i>			
VALOR PNEUS E CAMARAS			R\$ 1.586,55

MANUTENÇÃO			
INSUMOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 01 VEICULO	R\$ 188.875,00	1,00	R\$ 7.555,00
<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</i>			
VALOR MANUTENÇÃO			R\$ 7.555,00

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS MENSAL			
	VN	QTD	VALOR
IPVA 2, % AA LICENÇA anual	R\$ 188.875,00	2,00%	R\$ 314,79
LICENÇA E SEGURO	R\$ 1.200,00	1,00	R\$ 100,00
SEGURO PARTICULAR	3,00%	1,50%	R\$ 236,09
<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</i>			
VALOR TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			R\$ 650,89

RESUMO TOTAL CUSTOS DO EQUIPAMENTO	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$ 7.366,13
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	R\$ 1.888,75
LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$ 1.665,88
PNEUS E CÂMARAS	R\$ 1.586,55
MANUTENÇÃO	R\$ 7.555,00
MÃO DE OBRA	R\$ 3.462,03
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$ 650,89
	R\$ 24.175,22
CUSTO UNITÁRIO VEICULO MENSAL	R\$ 24.175,22
PREÇO UNITARIO POR DIA	R\$ 1.151,20
PREÇO UNITARIO POR HORA	R\$ 143,90





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:	PR002739/2021	PR002739/2021
	CBO/MTE:	7823-05	7823-10
<b>CUSTOS</b>	Percentuais e Valores de Referência	<b>MOTORISTA (veículo pessoal)</b>	<b>MOTORISTA (caminhão)</b>
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, MENSAIS 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

CA

2



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>
<b>2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>	<b>Valores/Percentuais</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias	10,78%	209,63	209,63
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>
<b>MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
<b>3 - Provisão para Rescisão</b>	<b>Percentuais</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
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>6,55%</b>	<b>127,40</b>	<b>127,40</b>
<b>MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1 - Substituto nas Ausências Legais</b>	<b>Percentuais</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
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>
<b>4.2 - Substituto na Intrajornada</b>		<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A - Substituto na Cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%		
<b>Subtotal</b>	<b>0,00%</b>		
<b>4.3 - Afastamento Maternidade</b>		<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A - Afastamento Maternidade	0,13%	0,02	0,02
<b>Total</b>	<b>0,13%</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
<b>4.4 - Intrajornada Indenizada</b>		<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A - Intrajornada Indenizada	0,00%		
<b>Total</b>	<b>0,00%</b>		
<b>4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>	<b>Valores/Percentuais</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
4.1 - Substituto nas Ausências Legais	9,97%	1,29	1,29



4.2 - Substituto na Intrajornada	0,00%	-	-
4.3 - Afastamento Maternidade	0,13%	0,02	0,02
4.4 - Intrajornada 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			
<b>Total</b>		<b>-</b>	<b>-</b>

**MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO**

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>	3,00%	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>
	5,00%	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		Motorista (veículo passeio)	Motorista (MAQUINA PESADA)
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		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
<b>VALOR TOTAL POR EMPREGADO / MÊS</b>	ISS 3,00%	<b>3.462,03</b>	<b>3.462,03</b>
	ISS 5,00%	<b>3.462,33</b>	<b>3.462,33</b>
<b>VALOR TOTAL POR EMPREGADO / DIA</b>	ISS 3,00%	<b>125,89</b>	<b>125,89</b>
(R\$ mês/220x8)	ISS 5,00%	<b>125,90</b>	<b>125,90</b>

  
  
