

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS/PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO



**Objeto:** Contratação de empresa especializada na PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO ATERRO MUNICIPAL no município de Paragominas/PA, para atender a Secretaria Municipal de Urbanismo (SEMUR)

**Planilha Orçamentária**

Descrição do Item	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário c/ BDI	Valor Total R\$
1. Pá Mecânica	Hora	2376	R\$ 226,86	R\$ 279,61	R\$ 664.349,93
2. Retroescavadeira	Hora	1386	R\$ 162,68	R\$ 200,51	R\$ 277.902,30
3. Trator de Esteiras	Hora	3564	R\$ 258,01	R\$ 317,99	R\$ 1.133.331,46
4. Escavadeira Hidraulica	Hora	1386	R\$ 309,35	R\$ 381,27	R\$ 528.441,31
5. Caminhão Basculante Tipo Truck	Hora	4752	R\$ 133,57	R\$ 164,63	R\$ 782.312,73
6. Caminhão prancha	Km	6.000	R\$ 11,23	R\$ 13,84	R\$ 83.048,99
7. Encarregado	Hora	2.376	R\$ 36,83	R\$ 45,39	R\$ 107.846,37
8. Responsável Técnico	Hora	1.782	R\$ 99,48	R\$ 122,61	R\$ 218.498,20
<b>Valor Global R\$</b>	<b>Ano</b>	<b>1</b>			<b>R\$ 3.795.731,29</b>

BDI 23,25%

**Composição de custos**

**1. Pá Mecânica**

**1.1. Depreciação**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal veículos coletores	Hora	1	R\$ 46,48	R\$ 46,48	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 46,48	R\$ 46,48	
					<b>R\$ 46,48</b>

SINAP PA 89128  
(06/2023)

**1.2. Manutenção**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	Hora	1	R\$ 83,00	R\$ 83,00	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 83,00	R\$ 83,00	
					<b>R\$ 83,00</b>

SINAP PA 53857  
(06/2023)

**1.3. Consumos (por hora)**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	10,00	R\$ 5,550	R\$ 55,50	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 55,50	5,55	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 61,05	61,05	
					<b>R\$ 61,05</b>

Rendimento 80 l/dia - 10lh.  
Valor Unitário Preço medio praticado na cidade  
10% do valor gasto com combustível

**1.4. Operador**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	Hora	1	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 0,10	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 0,07	R\$ -	
Insalubridade/Periculosidade	%	40%	R\$ 10,58	R\$ 4,23	
Soma				R\$ 14,81	
Encargos Sociais	%	116,32%	R\$ 14,81	R\$ 17,22	
Encargos Sociais Complementares	%	29,05%	R\$ 14,81	R\$ 4,30	
Total por Coletor				R\$ 36,33	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 36,33	R\$ 36,33	
					<b>R\$ 36,33</b>

SINDUSCON-PA X  
FETRACOMPA 2022-2023  
PA000827/2022. Valor mensal / 198h

Nelson Alves de Carvalho Filho  
Secretário Municipal de Urbanismo  
Prefeitura Municipal de Paragominas

<b>Valor Total R\$ Item 1</b>	<b>R\$</b>	<b>226,86</b>
-------------------------------	------------	---------------

Emerson Vasco Barros da Cunha  
Engenheiro Ambiental  
CREA Nº 1515634/841





**2. Retroescavadeira**

**2.1. Depreciação**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal veículos coletores	Hora	1	R\$ 29,02	R\$ 29,02	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 29,02	R\$ 29,02	
					<b>R\$ 29,02</b>

SINAP PA 88857  
(06/2023)

**2.2. Manutenção**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	Hora	1	R\$ 36,28	R\$ 36,28	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 36,28	R\$ 36,28	
					<b>R\$ 36,28</b>

SINAP PA 5664 (06/2023)

**2.3. Consumos**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	10	R\$ 5,550	R\$ 55,50	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 55,50	R\$ 5,55	
					<b>R\$ 61,05</b>

Rendimento 72 l/dia - 90/h.  
Valor Unitário Preço médio praticado na cidade

**2.4. Operador**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	Hora	1	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 0,10	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 0,07	R\$ -	
Insalubridade/Periculosidade	%	40%	R\$ 10,58	R\$ 4,23	
Soma				R\$ 14,81	
Encargos Sociais	%	116,32%	R\$ 14,81	R\$ 17,22	
Encargos Sociais Complementares	%	29,05%	R\$ 14,81	R\$ 4,30	
Total por Coletor				R\$ 36,33	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 36,33	R\$ 36,33	
					<b>R\$ 36,33</b>

SINDUSCON-PA X  
FETRACOMPA 2022-2023  
PA000827/2022. Valor mensal / 198h

**Valor total para o item 2 (R\$)..... R\$ 162,68**

**3. Trator de Esteira**

**3.1. Depreciação**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal do caminhão	Hora	1	R\$ 35,54	R\$ 35,54	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 35,54	R\$ 35,54	
					<b>R\$ 35,54</b>

SINAP PA 89017  
(06/2023)

**3.2. Manutenção**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	Hora	1	R\$ 63,54	R\$ 63,54	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 63,54	R\$ 63,54	
					<b>R\$ 63,54</b>

SINAP PA 53806  
(06/2023)

**3.3. Consumos**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	20	R\$ 5,550	R\$ 111,00	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 111,00	R\$ 11,10	
					<b>R\$ 122,10</b>

Rendimento 160 l/dia - 20 l/h. Valor Unitário Preço médio praticado na cidade

Nelson Alves de Carvalho Filho  
Secretário Municipal de Urbanismo  
Prefeitura Municipal de Paragominas

Emerson Vasco Barros da Cunha  
Engenheiro Ambiental  
CREA Nº 1515634841



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS/PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

3.4. Operador

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	Hora	R\$ 1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 0,10	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 0,07	R\$ -	
Insalubridade/Periculosidade	%	40%	R\$ 10,58	R\$ 4,23	
Soma				R\$ 14,81	
Encargos Sociais	%	119,66%	R\$ 14,81	R\$ 17,72	
Encargos Sociais Complementares	%	29,05%	R\$ 14,81	R\$ 4,30	
Total por Coletor				R\$ 36,83	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 36,83	R\$ 36,83	
				<b>R\$</b>	<b>36,83</b>

SINDUSCON-PA X  
FETRACOMPA 2022-2023  
PA000827/2022. Valor  
mensal / 198h



Valor total para o item 3 (R\$)..... **R\$ 258,01**

4. Escavadeira Hidraulica

4.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal do caminhão	Hora	1	R\$ 56,00	R\$ 56,00	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 56,00	R\$ 56,00	
				<b>R\$</b>	<b>56,00</b>

SINAP PA 88900  
(06/2023)

4.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	Hora	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00	
				<b>R\$</b>	<b>70,00</b>

SINAP PA 88903  
(06/2023)

4.3. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	24,00	R\$ 5,550	R\$ 133,20	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 133,20	R\$ 13,32	
				<b>R\$</b>	<b>146,52</b>

Rendimento 192 l/dia,  
Valor Unitário Preço médio  
praticado na cidade

4.4. Operador

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	Hora	R\$ 1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 0,10	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 0,07	R\$ -	
Insalubridade/Periculosidade	%	40%	R\$ 10,58	R\$ 4,23	
Soma				R\$ 14,81	
Encargos Sociais	%	119,66%	R\$ 14,81	R\$ 17,72	
Encargos Sociais Complementares	%	29,05%	R\$ 14,81	R\$ 4,30	
Total por Coletor				R\$ 36,83	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 36,83	R\$ 36,83	
				<b>R\$</b>	<b>36,83</b>

SINDUSCON-PA X  
FETRACOMPA 2022-2023  
PA000827/2022. Valor  
mensal / 198h

Valor total para o item 4 (R\$)..... **R\$ 309,35**

Nelson Alves de Carvalho Filho  
Secretário Municipal de Urbanismo  
Prefeitura Municipal de Paragominas

Emerson Vasco Borges da Cunha  
Engenheiro Ambiental  
CREA Nº 1515634841





**5. Caminhão Basculante Tipo Truck**

5.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal do caminhão	Hora	1	R\$ 33,11	R\$ 33,11	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 33,11	R\$ 33,11	
					<b>R\$ 33,11</b>

SINAP PA 96080  
(06/2023)

5.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	Hora	1	R\$ 33,11	R\$ 33,11	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 33,11	R\$ 33,11	
					<b>R\$ 33,11</b>

SINAP PA 96030  
(06/2023)

5.3. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	5,00	R\$ 5,550	R\$ 27,75	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 27,75	R\$ 2,78	
					<b>R\$ 30,53</b>

Rendimento 40 l/dia, Valor Unitario Preço médio praticado na cidade

5.4. Operador

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	Hora	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 0,10	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 0,07	R\$ -	
Insalubridade/Periculosidade	%	40%	R\$ 10,58	R\$ 4,23	
Soma				R\$ 14,81	
Encargos Sociais	%	119,66%	R\$ 14,81	R\$ 17,72	
Encargos Sociais Complementares	%	29,05%	R\$ 14,81	R\$ 4,30	
Total por Coletor				R\$ 36,83	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 36,83	R\$ 36,83	
					<b>R\$ 36,83</b>

SINDUSCON-PA X FETRACOMPA 2022-2023 PA000827/2022. Valor mensal / 198h

**Valor total para o item 5 (R\$)..... R\$ 133,57**

**6. Caminhão prancha**

6.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Depreciação mensal do caminhão	Coeficiente	0,07	R\$ 32,00	R\$ 2,24	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 2,24	R\$ 2,24	
					<b>R\$ 2,24</b>

SICRO PA A9333  
(01/2023)

6.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	Coeficiente	0,07	R\$ 48,00	R\$ 3,36	
<b>Total de veículos</b>	unidade	1	R\$ 3,36	R\$ 3,36	
					<b>R\$ 3,36</b>

SICRO PA A9333  
(01/2023)

6.3. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com óleo diesel*	l	0,50	R\$ 5,550	R\$ 2,78	
Filtros e lubrificantes	%	10%	R\$ 2,78	R\$ 0,28	
					<b>R\$ 3,05</b>

Rendimento 2 Km/l, Valor Unitario Preço médio praticado na cidade

Nelson Alves de Carvalho Filho  
Secretário Municipal de Urbanismo  
Prefeitura Municipal de Paragominas

Emerson Vasco Barros do Cunha  
Engenheiro Ambiental  
CREA Nº 151563484-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS/PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

6.4. Operador					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	Coficiente	0,07	R\$ 10,58	R\$ 0,74	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 0,10	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 0,07	R\$ -	
Insalubridade/Periculosidade	%	40%	R\$ 0,74	R\$ 0,30	
Soma				R\$ 1,04	
Encargos Sociais	%	119,66%	R\$ 1,04	R\$ 1,24	
Encargos Sociais Complementares	%	29,05%	R\$ 1,04	R\$ 0,30	
Total por Coletor				R\$ 2,58	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 2,58	R\$ 2,58	
				<b>R\$</b>	<b>2,58</b>

SINDUSCON-PA X  
FETRACOMPA 2022-2023  
PA000827/2022. Valor  
mensal / 198h



Valor total para o item 6 (R\$)..... R\$ 11,23

7. Encarregado					
7.1. Encarregado					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	Hora	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 0,10	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 0,07	R\$ -	
Insalubridade/Periculosidade	%	40%	R\$ 10,58	R\$ 4,23	
Soma				R\$ 14,81	
Encargos Sociais	%	119,66%	R\$ 14,81	R\$ 17,72	
Encargos Sociais Complementares	%	29,05%	R\$ 14,81	R\$ 4,30	
Total por Coletor				R\$ 36,83	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 36,83	R\$ 36,83	
				<b>R\$</b>	<b>36,83</b>

SINDUSCON-PA X  
FETRACOMPA 2022-2023  
PA000827/2022. Valor  
mensal / 198h

Valor total para o item 7 (R\$)..... R\$ 36,83

7. Responsável Técnico					
7.1. Responsável Técnico					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	Hora	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 0,36	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 0,27	R\$ -	
Insalubridade/Periculosidade	%	0%	R\$ 40,00	R\$ -	
Soma				R\$ 40,00	
Encargos Sociais	%	119,66%	R\$ 40,00	R\$ 47,86	
Encargos Sociais Complementares	%	29,05%	R\$ 40,00	R\$ 11,62	
Total por Coletor				R\$ 99,48	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 99,48	R\$ 99,48	
				<b>R\$</b>	<b>99,48</b>

Resolução 397/95 do  
Confea. Carga Horaria de  
6h diarias

Valor total para o item 7 (R\$)..... R\$ 99,48

Paragominas, 05 de julho de 2023

Emerson Vasco Barros da Cunha  
CREA nº 1515634841  
Engenheiro Ambiental

Emerson Vasco Barros da Cunha  
Engenheiro Ambiental  
CREA Nº 1515634841

Nelson Alves de Carvalho Filho  
Secretário Municipal de Urbanismo  
Prefeitura Municipal de Paragominas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS/PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

<b>COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>		
<b>Grupo A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	<b>%</b>
AC	Administração central	3,50
S	Seguro	0,55
R	Risco	0,45
G	Garantia	0,35
<b>Total do grupo A</b>		<b>4,85</b>
<b>Grupo B</b>	<b>Bonificação</b>	
DF	Despesas Financeiras	1,30
<b>Total do grupo B</b>		<b>1,30</b>
<b>Grupo C</b>	<b>Bonificação</b>	
L	Lucro	6,00
<b>Total do grupo C</b>		<b>6,00</b>
<b>Grupo D</b>	<b>Impostos</b>	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISS	5,00
<b>Total do grupo D</b>		<b>8,65</b>
<b>Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )</b>		
<b><math>BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1</math></b>		<b>23,25%</b>

Paragominas, 05 de julho de 2023

Emerson Vasco Barros da Cunha

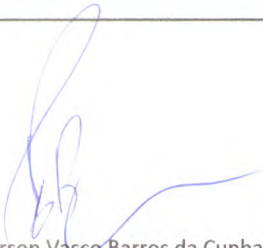
CREA nº 1515634841

Emerson Vasco Barros da Cunha  
Engenheiro Ambiental  
CREA Nº 1515634841

Nelson Alves de Carvalho Filho  
Secretário Municipal de Urbanismo  
Prefeitura Municipal de Paragominas

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA -NÃO DESONERADO		
Fonte: Sinapi Caixa 04/2023		
CÓDIGO	GRUPO	PERCENTUAL (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%
B2	Feriados	4,16%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,05%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de chuva	2,79%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,09%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>48,12%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,28%
C2	Aviso Prévio Tranalhado	0,35%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	4,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%
C5	Indenização Adicional	0,53%
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>16,40%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de A sobre B	17,71%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63%
<b>TOTAL GRUPO D</b>		<b>18,34%</b>
<b>TOTAL ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>119,66%</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>		
Fonte: Sinapi ajustado		
E1	ABONO PECUNLÁRIO	0,40%
E2	1/3 CONST. ABONO PECUNIÁRIO	0,13%
E3	VALE TRANSPORTE	8,73%
E4	REFEIÇÃO MÍNIMA	6,50%
E5	CESTA BÁSICA	8,23%
E6	EPI	2,59%
E7	UNIFORME DE TRABALHO	1,44%
E8	EXAMES MÉDICOS	1,03%
<b>TOTAL DO GRUPO "E"</b>		<b>29,05%</b>

Paragominas, 05 de julho de 2023

  
Emerson Vasco Barros da Cunha  
CREA n° 1515634841  
Engenheiro ambiental

*Emerson Vasco Barros da Cunha*  
Engenheiro Ambiental  
CREA N° 1515634841

*Nelson Alves de Carvalho Filho*  
Secretário Municipal de Urbanismo  
Prefeitura Municipal de Paragominas



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Objeto: Contratação de empresa especializada na PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO ATERRO MUNICIPAL no município de Paragominas/PA, para atender a Secretaria Municipal de Urbanismo (SEMUR)

Item	Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Valor Parcial
1	1. Pá Mecânica	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 55.362,49	R\$ 664.349,93
2	2. Retroscavadeira					R\$ 39.700,33	R\$ 39.700,33	R\$ 39.700,33	R\$ 39.700,33	R\$ 39.700,33	R\$ 39.700,33	R\$ 39.700,33	R\$ 39.700,33	R\$ 277.902,30
3	3. Trator de Esteiras	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 62.962,86	R\$ 1.133.331,46
4	4. Escavadeira Hidráulica					R\$ 75.491,62	R\$ 75.491,62	R\$ 75.491,62	R\$ 75.491,62	R\$ 75.491,62	R\$ 75.491,62	R\$ 75.491,62	R\$ 75.491,62	R\$ 528.441,31
5	5. Caminhão Basculante Tipo Truck	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 65.192,73	R\$ 782.312,73
6	6. Caminhão prancha	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 6.920,75	R\$ 83.048,99
7	7. Encarregado	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 8.987,20	R\$ 107.846,37
8	8. Responsável Técnico	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 18.208,18	R\$ 218.498,20
<b>TOTAL POR PERÍODO</b>		217.634,21	217.634,21	217.634,21	217.634,21	217.634,21	332.826,16	395.789,01	395.789,01	395.789,01	395.789,01	395.789,01	395.789,01	
<b>TOTAL GERAL</b>													<b>3.795.731,29</b>	

Paragominas, 05 de julho de 2023

Emerson Vasco Baifros da Cunha  
CREA nº 1515634841  
Eng. Ambiental

Emerson Vasco Baifros da Cunha  
Engenheiro Ambiental  
CREA Nº 1515634841

