

## PROPOSTA DE PREÇOS

Eusébio-Ce, 19 de maio de 2021.

À Prefeitura Municipal de Ipueiras  
Parq. Da Cidade José Costa Matos, 01, Centro - Ipueiras-CE  
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.001/2021-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidas quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ 3.840.913,80, para a execução dos serviços objeto desta licitação (LOTE 1).

**três milhões, oitocentos e quarenta mil, novecentos e treze reais e oitenta centavos**

2. Propomos o Valor Total de R\$ 297.465,84, para a execução dos serviços objeto desta licitação (LOTE 2).

**duzentos e noventa e sete mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos**

3. Propomos a taxa de BDI de 27,58%.

4. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

5. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

6. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

7. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

8. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

9. Declaramos conhecer e aceitar as condições contantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.



Stuart Castro Farjas Lima  
Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
Resp Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1						
OBRA: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA COMPREENDENDO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E SERVIÇOS DE VARRIÇÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE						
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE						
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE					BDI	ENCARGOS
DATA: 21/05/2021					27,58%	69,78%
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL				150.499,02
1.1	CP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAP. 12 M3 NA SEDE E DISTRITOS	M3	3.376,20	44,58	150.499,02
2		SERVIÇOS DE VARRIÇÃO				163.023,41
2.1	CP. 02	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	3.024,41	53,90	163.023,41
3		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS				6.553,72
3.1	CP. 03	AUXILIAR ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS	HOMEM /MÊS	1,00	3.125,22	3.125,22
3.2	CP. 04	GERENTE OPERACIONAL COM ENCARGOS	HOMEM /MÊS	1,00	6.553,72	6.553,72
<b>TOTAL GERAL MENSAL:</b>						<b>320.076,15</b>
<b>TOTAL GERAL 12 (DOZE) MESES:</b>						<b>3.840.913,80</b>

Importa o Lote 01 o Valor Mensal de R\$ 320.076,15 (trezentos e vinte mil e setenta e seis reais e quinze centavos).

Importa o Lote 01 o Valor Global de (12 MESES) de R\$ 3.840.913,80 (três milhões, oitocentos e quarenta mil, novecentos e treze reais e oitenta centavos).

  
 Stuart Castro Farias Lima  
 Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
 Resp Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	1.805.988,24	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	100,00%
2	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	1.956.280,92	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	100,00%
3	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	78.644,64	6,553,72	6,553,72	6,553,72	6,553,72	6,553,72	6,553,72	6,553,72	6,553,72	6,553,72	6,553,72	6,553,72	6,553,72	78.644,64
TOTAL SIMPLES			8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	100,00%
TOTAL ACUMULADO			320.076,15	640.152,30	960.228,45	1.280.304,60	1.600.380,75	1.920.456,90	2.240.533,05	2.560.609,20	2.880.685,35	3.200.761,50	3.520.837,65	3.840.913,80	

Stuart Castro Farias Lima  
Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
Resp Técnico



**ITEM 1.1 - CP. 01: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAP. 12 M3 NA SEDE E DISTRITOS**
**CUSTO MENSAL COM CAMINHÃO COMPACTADOR**

VIDA ÚTIL	4 ANOS	VAL. RESIDUAL	20,00%
QTD VEÍCULOS	3 UND		

MODELO	PREÇO VEÍC. NOVO	VM	TAXA/ANO %	TOTAL
CAMINHÃO COMPACTADOR 15 M3	450.000,00	281.250,00	2,00%	468,75
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				468,75
CUSTO TOTAL PARA 3 VEÍCULOS				1.406,25

**DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO**

MODELO	PREÇO VEÍC. NOVO	d	TOTAL
CAMINHÃO COMPACTADOR 15 M3	450.000,00	0,20	7.500,00
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO			7.500,00
CUSTO TOTAL PARA 3 VEÍCULOS			22.500,00

**COMBUSTÍVEL**

LITROS P/ MÊS	3.914,68	PREÇO LITRO	4,70	R\$/MÊS	18.399,00
---------------	----------	-------------	------	---------	-----------

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

INSUMOS	PREÇO	TOTAL	KM P/ MÊS
ÓLEO CÁRTER	35,00	1.252,44	5.964,02
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	15,00	178,92	15L C/ 2.500 KM
GRAXA	50,00	298,20	5L / 5L C/ 10.000 KM; HID: 10L C/ 10.000 KM
FILTROS	-	715,68	0,001 KG/KM
LAVAGEM	200,00	2.400,00	50% LUB
			4 POR MÊS
	<b>R\$/MÊS</b>	<b>4.845,24</b>	

**PNEUS E CÂMARAS**

INSUMOS	PREÇO	TOTAL	VIDA ÚTIL
PNEUS E CÂMARAS	14.000,00	2.385,61	35.000 KM

**MANUTENÇÃO**

INSUMOS	PREÇO	TOTAL	REPAROS = 0,9 VN
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 1 VEÍCULO	450.000,00	8.437,50	
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 3 VEÍCULOS		25.312,50	

**TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS**

DESCRIÇÃO	VN	TOTAL
IPVA E SEG. OBRIGATÓRIO (2,5% A.A.)	450.000,00	585,94
	R\$/MÊS PARA 1 VEÍCULO	585,94
	R\$/MÊS PARA 3 VEÍCULOS	1.757,82

**FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD/VEÍC.	V. ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI	1,00	1,00	12,00	19,65	235,80	19,65
PÁ QUADRA	2,00	3,00	8,00	42,00	336,00	28,00
GARFO/CISCADOR	2,00	4,00	6,00	21,00	126,00	10,50
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	18,00	216,00	18,00

**ITEM 1.1 - CP. 01: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAP. 12 M3 NA SEDE E DISTRITOS**

PARA 1 EQUIPAMENTO	76,15	<b>TOTAL</b>	<b>76,15</b>
NÚMERO DE EQUIPAMENTO	3,00		
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>228,45</b>		

**RESUMO DO CUSTO**

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1.406,25
DEPRECIAÇÃO	22.500,00
COMBUSTÍVEL	18.399,00
LUBRIFICANTES	4.845,24
PNEUS E CÂMARAS	2.385,61
MANUTENÇÃO	25.312,50
TRIBUTOS E TAXAS	1.757,82
FERRAMENTAS	228,45
<b>CUSTO TOTAL (COMPACTADOR)</b>	<b>76.834,87</b>

**CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL**

DESCRIÇÃO	GARI COLETOR
SALÁRIO	1.099,82
INSALUBRIDADE - 40%	440,00
ADICIONAL NOTURNO (20%)	-
SALÁRIO MENSAL	1.539,82
ENCARGOS (69,78%)	1.074,49
SALÁRIO + ENCARGOS	2.614,31
ALMOÇO	264,00
CAFÉ DA MANHÃ	84,00
CESTA BÁSICA	120,00
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>3.082,31</b>

DESCRIÇÃO	MOTORISTA
SALÁRIO	1.617,34
INSALUBRIDADE - 40%	440,00
ADICIONAL NOTURNO (20%)	-
SALÁRIO MENSAL	2.057,34
ENCARGOS (69,78%)	1.435,61
SALÁRIO + ENCARGOS	3.492,95
ALMOÇO	264,00
CAFÉ DA MANHÃ	84,00
CESTA BÁSICA	120,00
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>3.960,95</b>

**CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL**

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	3.082,31	9,00	27.740,79
MOTORISTA	3.960,95	3,00	11.882,85
		<b>TOTAL MÊS</b>	<b>39.623,64</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS**
**FARDA E EPIS MOTORISTA**

DESCRIÇÃO	QTD/PESSOA	V. ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	80,00	320,00	26,67
MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	57,00	228,00	19,00
BONITA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	18,00	54,00	4,50
BONÉ DE BRIM	1,00	4,00	3,00	21,00	63,00	5,25
CAPA DE CHUVA	1,00	0,50	24,00	14,64	351,36	29,28
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,033	364,00	1,20	436,80	36,40
MÁSCARA SEMIFACIAL IMP.						
					<b>TOTAL</b>	<b>121,10</b>

**FARDA E EPIS GARI**

DESCRIÇÃO	QTD/PESSOA	V. ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
-----------	------------	-----------------	----------	-------------	-------------	--------------

**ITEM 1.1 - CP. 01: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAP. 12 M3 NA SEDE E DISTRITOS**

CALÇA E CAMISA DE BRIM GARI	1,00	3,00	4,00	80,00	320,00	26,67
BONITA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	57,00	228,00	19,00
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	18,00	54,00	4,50
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	21,00	63,00	5,25
COLEFETE REFLETIVO	1,00	4,00	3,00	21,75	65,25	5,44
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	14,64	351,36	29,28
MÁSCARA SEMIFACIL IMP.	1,00	0,033	364,00	1,20	436,80	36,40
					<b>TOTAL</b>	<b>126,54</b>


**RESUMO DE FARDAS E EPIS**

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	QTD. ANO
MOTORISTA	3,00	121,10	363,30
GARI	9,00	126,54	1.138,86
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>1.502,16</b>

**RESUMOS DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	76.834,87
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	39.623,64
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	1.502,16
<b>CUSTOS OPERACIONAIS</b>	<b>117.960,67</b>

QUANTIDADE/MÊS	3.376,20
PREÇO /M3	34,94
PREÇO COM BDI DE 27,58%	44,58

  
 Stuart Castro Farias Lima  
 Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
 Resp Técnico



**ITEM 2.1 - CP. 02: SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL**
**FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

TIPO DE FERRAMENTA	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
CARRINHO LUTOCAR	1.000,00	40,00	40.000,00
<b>TOTAL</b>			<b>40.000,00</b>

**MANUTENÇÃO**

PREÇO UNITÁRIO	1.000,00
FATOR DE MANUTENÇÃO (%)	5,00
VIDA ÚTIL (MESES)	12,00
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>4,17</b>
Nº DE EQUIPAMENTOS	40,00
<b>CUSTO TOTAL C/ MANUTENÇÃO</b>	<b>166,80</b>

**FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD/EQUIPE	V. ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI	1,00	0,50	24,00	19,65	471,60	39,30
PÁ QUADRA	1,00	3,00	4,00	42,00	168,00	14,00
VASSOURA	1,00	0,50	24,00	18,00	432,00	36,00
CISCADOR	1,00	3,00	4,00	21,00	84,00	7,00
SACOLAS	253,00	-	3.036,00	0,32	971,52	80,96
CARRINHO LUTOCAR	1,00	12,00	1,00	1.000,00	1.000,00	83,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	6,00	2,00	56,81	113,62	9,47
<b>TOTAL</b>						<b>270,06</b>
PARA 1 EQUIPAMENTO	270,06					
Nº EQUIPES	40,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>10.802,40</b>					

**RESUMO DO CUSTO**

MANUTENÇÃO	166,80
FERRAMENTAS	10.802,40
<b>CUSTO TOTAL (COMPACTADOR)</b>	<b>10.969,20</b>

**CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL**

DESCRIÇÃO	FISCAL	VARREDOR
SALÁRIO	1.469,96	1.099,82
INSALUBRIDADE - 20%	220,00	220,00
ADICIONAL NOTURNO (20%)	-	-
SALÁRIO MENSAL	1.689,96	1.319,82
ENCARGOS (69,78%)	1.179,25	920,97
SALÁRIO + ENCARGOS	2.869,21	2.240,79
ALMOÇO	264,00	264,00
CAFÉ DA MANHÃ	84,00	84,00
CESTA BÁSICA	120,00	120,00
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>3.337,21</b>	<b>2.708,79</b>

**ITEM 2.1 - CP. 02: SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL**
**CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL**

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL
FISCAL	3.337,21	1,00	3.337,21
VARREDOR	2.708,79	40,00	108.351,60
<b>TOTAL MÊS</b>			<b>111.688,81</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS**
**FISCAL**

DESCRIÇÃO	QTD/PESSOA	V. ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	80,00	320,00	26,67
BONITA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	57,00	228,00	19,00
BONÉ DE BRIM	1,00	4,00	3,00	18,00	54,00	4,50
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	21,00	63,00	5,25
MÁSCARA SEMIFACIL IMP.	1,00	0,03	364,00	1,20	436,80	36,40
<b>TOTAL</b>						<b>91,82</b>

**VARREDOR**

DESCRIÇÃO	QTD/PESSOA	V. ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM GARI	1,00	3,00	4,00	80,00	320,00	26,67
BONITA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	57,00	228,00	19,00
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	18,00	54,00	4,50
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	21,00	63,00	5,25
COLETE REFLETIVO	1,00	4,00	3,00	21,75	65,25	5,44
LUVAS DE SEGURANÇAS	1,00	0,50	24,00	14,64	351,36	29,28
MÁSCARA SEMIFACIL IMP.	1,00	0,03	364,00	1,20	436,80	36,40
<b>TOTAL</b>						<b>126,54</b>


**RESUMO DE FARDAS E EPIS**

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	QTD. ANO
FISCAL	1,00	91,82	91,82
VARREDOR	40,00	126,54	5.061,60
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>5.153,42</b>

**RESUMOS DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	10.969,20
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	111.688,81
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	5.153,42
<b>CUSTOS OPERACIONAIS</b>	<b>127.811,43</b>

<b>PRODUÇÃO/MÊS</b>	<b>3.024,41</b>
<b>PREÇO /KM</b>	<b>42,25</b>
<b>PREÇO COM BDI DE 27,58%</b>	<b>53,90</b>



Stuart Castro Farias Lima  
 Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
 Resp Técnico



**ITEM 3.1 - CP. 03: AUXILIAR ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS**
**CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL**

DESCRIÇÃO	VALOR
SALÁRIO	1.167,17
ENCARGOS (69,78%)	814,45
SALÁRIO + ENCARGOS	1.981,62
ALMOÇO	264,00
CAFÉ DA MANHÃ	84,00
CESTA BÁSICA	120,00
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>2.449,62</b>

**RESUMOS DOS CUSTOS MENSAIS**

CUSTOS MENSAL	2.449,62
BDI DE 27,58%	675,60
<b>PREÇO TOTAL COM BDI</b>	<b>3.125,22</b>



Stuart Castro Farias Lima  
 Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
 Resp Técnico



ITEM 3.2 - CP. 04: GERENTE OPERACIONAL COM ENCARGOS

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

DESCRIÇÃO	VALOR
SALÁRIO	2.750,00
ENCARGOS (69,78%)	1.918,95
SALÁRIO + ENCARGOS	4.668,95
ALMOÇO	264,00
CAFÉ DA MANHÃ	84,00
CESTA BÁSICA	120,00
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>5.136,95</b>

RESUMOS DOS CUSTOS MENSAIS

CUSTOS MENSAL	5.136,95
BDI DE 27,58%	1.416,77
<b>PREÇO TOTAL COM BDI</b>	<b>6.553,72</b>



Stuart Castro Farias Lima  
Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
Resp Técnico

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2**
**OBRA:** COLETA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL (INCINERAÇÃO) DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

**DATA:** 21/05/2021

					BDI	ENCARGOS
					27,58%	69,78%
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE				13.027,26
1.1	CP. 05	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE COM VEÍCULO TIPO FURGÃO	M3	6,81	1.912,96	13.027,26
2		DESTINAÇÃO FINAL				11.761,56
2.1	CP. 06	INCINERAÇÃO	M3	6,81	1.727,10	11.761,56
<b>TOTAL GERAL MENSAL:</b>						<b>24.788,82</b>
<b>TOTAL GERAL 12 (DOZE) MESES:</b>						<b>297.465,84</b>

 Importa o presente orçamento na quantia **MENSAL** de R\$ 24.788,82 (vinte e quatro mil, setecentos e oitenta e oito reais e oitenta e dois centavos).

 Importa o presente orçamento na quantia **GLOBAL (12 MESES)** de R\$ 297.465,84 (duzentos e noventa e sete mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos).



 Stuart Castro Farias Lima  
 Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
 Resp Técnico



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 2**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE	156.327,12	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	100,00%
			13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26	13.027,26
2	DESTINAÇÃO FINAL	141.138,72	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	100,00%
			11.761,56	11.761,56	11.761,56	11.761,56	11.761,56	11.761,56	11.761,56	11.761,56	11.761,56	11.761,56	11.761,56	11.761,56	141.138,72
TOTAL SIMPLES			8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	8,333%	100,00%
TOTAL ACUMULADO			24.788,82	24.788,82	24.788,82	24.788,82	24.788,82	24.788,82	24.788,82	24.788,82	24.788,82	24.788,82	24.788,82	24.788,82	297.465,84
			8,333%	16,667%	25,000%	33,333%	41,667%	50,000%	58,333%	66,667%	75,000%	83,333%	91,667%	100,000%	
			24.788,82	49.577,64	74.366,46	99.155,28	123.944,10	148.732,92	173.521,74	198.310,56	223.099,38	247.888,20	272.677,02	297.465,84	



Stuart Castro Farias Lima  
Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
Resp Técnico



**ITEM 1.1 - CP. 05: COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE COM VEÍCULO TIPO FURGÃO**
**CUSTO MENSAL COM UTILITÁRIO**

VIDA ÚTIL 5 ANOS VAL. RESIDUAL 60,00%  
 QTD VEÍCULOS 1 UND

MODELO	PREÇO VEÍC. NOVO	VM	TAXA/ANO %	TOTAL
VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO FURGÃO	80.000,00	48.000,00	2,00%	80,00
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				80,00
CUSTO TOTAL PARA 1 VEÍCULO				80,00

**DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO**

MODELO	PREÇO VEÍC. NOVO	TOTAL
VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO FURGÃO	80.000,00	533,33
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO		533,33
CUSTO TOTAL PARA 1 VEÍCULO		533,33

**COMBUSTÍVEL**

LITROS P/ MÊS	PREÇO LITRO	R\$/MÊS
102,34	5,70	583,34

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

INSUMOS	PREÇO	TOTAL
DESPESAS COM COMBUSTÍVEL	583,34	
DESPESAS COM LUBRIFICANTES E FILTROS		58,33
LAVAGEM	50,00	200,00
	<b>R\$/MÊS</b>	<b>258,33</b>

10% DAS DESPESAS COM COMBUSTÍVEL  
 1 LAVAGEM POR SEMANA

**PNEUS E CÂMARAS**

INSUMOS	PREÇO	TOTAL
PNEUS E CÂMARAS	800,00	11,70

VIDA ÚTIL 70.000 KM

**MANUTENÇÃO**

INSUMOS	PREÇO	TOTAL
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 1 VEÍCULO	80.000,00	1.066,67
MANUTENÇÃO MENSAL PARA 1 VEÍCULO		1.066,67

REPAROS = 0,8 VN


**TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS**

DESCRIÇÃO	VN	TOTAL
IPVA E SEG. OBRIGATÓRIO (2,5% A.A.)	80.000,00	100,00
	R\$/MÊS PARA 1 VEÍCULO	100,00
	R\$/MÊS PARA 1 VEÍCULO	100,00

**ITEM 1.1 - CP. 05: COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE COM VEÍCULO TIPO FURGÃO**
**FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD/VEÍC.	V. ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI	1,00	1,00	12,00	19,65	235,80	19,65
PÁ QUADRA	1,00	3,00	4,00	42,00	168,00	14,00
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	3,00	21,00	63,00	5,25
SACOLAS PLÁSTICAS	1,00	-	1.056,00	0,32	337,92	28,16
CONE DE SINALIZAÇÃO	4,00	12,00	4,00	56,81	227,24	18,94
CAIXAS PERFUROCORTANTES	1,00	-	204,00	11,81	2.409,24	200,77
					<b>TOTAL</b>	<b>286,77</b>
PARA 1 EQUIPAMENTO	286,77					
NÚMERO DE EQUIPAMENTO	1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>286,77</b>					

**RESUMO DO CUSTO**

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	80,00
DEPRECIÇÃO	533,33
COMBUSTÍVEL	583,34
LUBRIFICANTES	258,33
PNEUS E CÂMARAS	11,70
MANUTENÇÃO	1.066,67
TRIBUTOS E TAXAS	100,00
FERRAMENTAS	286,77
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>2.920,14</b>

**CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL**

DESCRIÇÃO	GARI COLETOR
SALÁRIO	1.099,82
INSALUBRIDADE - 40%	440,00
ADICIONAL NOTURNO (20%)	-
SALÁRIO MENSAL	1.539,82
ENCARGOS (69,78%)	1.074,49
SALÁRIO + ENCARGOS	2.614,31
ALMOÇO	264,00
CAFÉ DA MANHÃ	84,00
CESTA BÁSICA	120,00
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>3.082,31</b>

DESCRIÇÃO	MOTORISTA
SALÁRIO	1.617,34
INSALUBRIDADE - 40%	440,00
ADICIONAL NOTURNO (20%)	-
SALÁRIO MENSAL	2.057,34
ENCARGOS (69,78%)	1.435,61
SALÁRIO + ENCARGOS	3.492,95
ALMOÇO	264,00
CAFÉ DA MANHÃ	84,00
CESTA BÁSICA	120,00
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>3.960,95</b>

**CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL**

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	3.082,31	1,00	3.082,31
MOTORISTA	3.960,95	1,00	3.960,95
		<b>TOTAL MÊS</b>	<b>7.043,26</b>





**ITEM 1.1 - CP. 05: COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE COM VEÍCULO TIPO FURGÃO**
**CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS**
**FARDA E EPIS MOTORISTA**

DESCRIÇÃO	QTD/PESSOA	V. ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	80,00	320,00	26,67
BONITA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	57,00	228,00	19,00
BONÉ DE BRIM	1,00	4,00	3,00	18,00	54,00	4,50
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	21,00	63,00	5,25
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	14,64	351,36	29,28
MÁSCARA SEMIFACIAL IMP.	1,00	0,033	364,00	1,20	436,80	36,40
<b>TOTAL</b>						<b>121,10</b>

**FARDA E EPIS GARI**

DESCRIÇÃO	QTD/PESSOA	V. ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM GARI	1,00	3,00	4,00	80,00	320,00	26,67
BONITA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	57,00	228,00	19,00
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	18,00	54,00	4,50
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	21,00	63,00	5,25
COLEFETE REFLETIVO	1,00	4,00	3,00	21,75	65,25	5,44
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	14,64	351,36	29,28
MÁSCARA SEMIFACIL IMP.	1,00	0,033	364,00	1,20	436,80	36,40
<b>TOTAL</b>						<b>126,54</b>

**RESUMO DE FARDAS E EPIS**

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	QTD. ANO
MOTORISTA	1,00	121,10	121,10
GARI	1,00	126,54	126,54
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>247,64</b>

**RESUMOS DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	2.920,14
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	7.043,26
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	247,64
<b>CUSTOS OPERACIONAIS</b>	<b>10.211,04</b>

QUANTIDADE/MÊS	6,81
PREÇO /M3	1.499,42
PREÇO COM BDI DE 27,58%	1.912,96

  
 Stuart Castro Fariás Lima  
 Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
 Resp Técnico

**ITEM 2.1 - CP. 06: INCINERAÇÃO**
**CUSTO MENSAL COM UTILITÁRIO**

VIDA ÚTIL 5 ANOS VAL. RESIDUAL 60,00%  
 QTD VEÍCULOS 1 UND

**COMBUSTÍVEL**

LITROS P/ MÊS	102,34	PREÇO LITRO	5,70	R\$/MÊS	583,34
---------------	--------	-------------	------	---------	--------

**PNEUS E CÂMARAS**

INSUMOS	PREÇO	TOTAL
PNEUS E CÂMARAS	800,00	55,04

VIDA ÚTIL 70.000 KM

**CUSTO COM INCINERAÇÃO**

PRODUÇÃO MENSAL 6,81 M3  
 CUSTO DE INCINERAÇÃO 1.260,00 R\$/M3  
 VALOR DA INCINERAÇÃO MENSAL 8.580,60 R\$

**RESUMO DO CUSTO**

COMBUSTÍVEL	583,34
PNEUS E CÂMARAS	55,04
INCINERAÇÃO	8.580,60
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>9.218,98</b>

**RESUMOS DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	9.218,98
<b>CUSTOS OPERACIONAIS</b>	<b>9.218,98</b>

QUANTIDADE/MÊS	6,81
PREÇO /M3	1.353,74
PREÇO COM BDI DE 27,58%	1.727,10

  
 Stuart Castro Farjas Lima  
 Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
 Resp Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	<b>Benefícios</b>	
S + G	Seguros + Garantias	0,49
L	Lucro	8,04
	<b>Impostos</b>	<b>8,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>BDI =</b>	<b>27,58%</b>



Stuart Castro Farias Lima  
 Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
 Resp Técnico

ENCARGOS SOCIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	Rubrica MES-%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	20,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,0000
B2	Feriados	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,6700
B4	13º Salário	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,5600
B7	Dias de Chuvas	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,0800
B9	Férias Gozadas	5,9700
B10	Salário Maternidade	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>15,7000</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,0900
C3	Férias Indenizadas	4,1200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,9800
C5	Indenização Adicional	0,3100
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1700</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,7800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>6,1100</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>69,78%</b>

  
 Stuart Castro Farias Lima  
 Eng Civil e Ambiental - RNP 061.770.003-6  
 Resp Técnico