



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## PLANILHA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA EM VIAS E ÁREAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE MACAU/RN.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						BDI	24,77%
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1		<b>LIMPEZA PÚBLICA</b>					
1.1	PROP	Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos	Km	270,76	R\$ 229,96	R\$ 62 263,97	
1.2	PROP	Limpeza de locais públicos como praças, feiras e mercados públicos, cemitérios, faixa de praias, sistema de drenagem (Corregos, caixa de inspeção, sargetas e boca de lobo), carpina manual e mecanizada e outros serviços.	H	660,00	R\$ 244,59	R\$ 161 429,40	
1.3	PROP	Coleta manual com caçamba basculante 6 m3 para resíduos volumosos e poda.	M3	443,98	R\$ 253,55	R\$ 112 571,81	
1.4	PROP	Coleta mecanizada com caçamba basculante 12m3 para resíduos volumosos e poda.	M3	443,98	R\$ 432,98	R\$ 192 235,62	
1.5	PROP	Caiação em meio fio	M2	1 800,00	R\$ 116,96	R\$ 210 528,00	
1.6	ORSE/10568	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	426,00	R\$ 97,51	R\$ 41 538,30	
1.7	PROP	Administração Local	Mês	1,00	R\$ 33 911,74	R\$ 33 911,74	
<b>TOTAL POR MÊS</b>						<b>R\$ 814 478,84</b>	
<b>TOTAL PARA 12 MESES</b>						<b>R\$ 9 773 746,08</b>	
Importa o presente orçamento, nesta data, em <b>R\$ 814.478,84 (Oitocentos e quatorze mil, quatrocentos e setenta e oito reais e oitenta e quatro centavos)</b>							
Importa o presente orçamento, nesta data, em <b>R\$ 9.773.746,08 (Nove milhões, setecentos e setenta e três mil, setecentos e quarenta e seis reais e oito centavos)</b>							

Watson Kleiber de Oliveira Franklin  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210371727-9



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## **CRONOGRAMA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA EM VIAS E ÁREAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE MACAU/RN.							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
Descrição	Total (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA EM VIAS E ÁREAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE MACAU/RN.	R\$ 9 773 746,08	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84
<b>Percentual Mensal (%)</b>	<b>100%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
Descrição	VALOR TOTAL	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA EM VIAS E ÁREAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE MACAU/RN.	R\$ 9 773 746,08	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84	R\$ 814 478,84
<b>Percentual Mensal (%)</b>	<b>100%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>

Watson Kleiber de Oliveira Franklin  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210371727-9



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU**

Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro

CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## **BDI**

<b>OBJETO:</b>	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA EM VIAS E ÁREAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE MACAU/RN.</b>	
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
	<b>Descrição</b>	<b>%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,91%</b>
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,80%
	<b>Lucro Bruto</b>	<b>7,40%</b>
S + G	Seguros + Garantias	0,40%
L	Lucro	7,00%
	<b>Tributos</b>	<b>5,00%</b>
I	ISS	5,00%
	PIS	1,65%
	COFINS	3,00%
<b>BDI ADOTADO:</b>		<b>24,77%</b>
<b>Fórmula do BDI:</b>	$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)}{(1-I)} - 1$	

Watson Kleiber de Oliveira Franklin  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210371727-9



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## ENCARGO

OBJETO:	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA EM VIAS E ÁREAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE MACAÚ/RN.</b>	
<b>COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DE TRABALHO - ENCARGOS</b>		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO GRUPO	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	Previdência Social Salário Educação	20,00%
A2	Serviço Social do Comércio (SESC)	2,50%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (SENAC)	1,50%
A4	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	1,00%
A5	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,60%
A6	Seguro Contra Riscos e Acidentes do Trabalho	0,20%
A7	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	3,00%
A8		8,00%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Férias Gozadas	12,60%
B2	Auxílio Doença (< 15 dias)	3,38%
B3	Licença Maternidade / Paternidade	1,54%
B4	Faltas Legais	0,36%
B5	Acidente de trabalho / Aviso Prévio	1,42%
B6	Décimo Terceiro Salário	9,30%
B7		
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>28,60%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado, Indenização Adicional	2,18%
C2	Indenização (FGTS nas rescisões sem justa causa)	4,35%
C3		
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>6,53%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Incidências dos encargos do Grupo A sobre o Grupo B	10,52%
<b>TOTAL GRUPO D</b>		<b>10,52%</b>
<b>GRUPO A + GRUPO B + GRUPO C + GRUPO D</b>		<b>82,45%</b>

Watson Kleiber de Oliveira Franklin  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210371727-9



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU**  
 Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
 CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## COMPOSIÇÕES MÃO DE OBRA

AGENTE DE LIMPEZA DE COLETA COM 40% DE INSALUBRIDADE (COLETA DE LIXO)						
ITEM	DESCRIÇÃO			UND	VALOR	
	Salário			h	R\$ 8,53	
	Insalubridade			h	R\$ 3,41	
	Subtotal			h	R\$ 11,94	
	Encargos Sociais			%	82,45%	
	Encargos Sociais (R\$)			h	R\$ 9,84	
	CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA			<b>h</b>	<b>R\$ 21,78</b>	
	B1.1 - Fardamento completo			h	R\$ 0,15	
	B1.2 - Calçado			h	R\$ 0,12	
	B1.3 - Boné árabe			h	R\$ 0,02	
	B1.4 - Luva Nitrili			h	R\$ 0,59	
	B1.5 - Capa de chuva			h	R\$ 0,08	
	B1.6 - Máscara Descartável			h	R\$ 0,20	
	B1.7 - Protetor solar			h	R\$ 0,03	
	B2 - Vale Alimentação			h	R\$ 1,93	
	B3 - Assistência Médica			h	R\$ 0,73	
	CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS			<b>h</b>	<b>R\$ 3,84</b>	
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>					<b>R\$ 25,62</b>	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ATIVIDADE:	GARI DE COLETA DOMICILIAR			CÓDIGO		COMP01
						PREÇO UNITÁRIO
						PREÇO PARCIAL
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	(R\$)	(R\$)
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Coletor	mês	1	R\$1 621,00	R\$ 1 621,00
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	40%	R\$1 621,00	R\$ 648,40
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$2 269,40	R\$ 1 871,12
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>					<b>R\$ 4 140,52</b>	
<b>B - FARDAMENTO / EPIs / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Cotação	COTF7	B1.3 - Boné árabe	mês	0,30	R\$ 12,00	R\$ 3,60
Cotação	COTF14	B1.4 - Luva Nitrili	mês	6,00	R\$ 18,65	R\$ 111,90
Cotação	COTF9	B1.5 - Capa de chuva	mês	0,30	R\$ 50,00	R\$ 15,00
Cotação	COTF11	B1.6 - Máscara Descartável	mês	6,00	R\$ 6,20	R\$ 37,20
Cotação	COTF15	B1.7 - Protetor solar	mês	0,30	R\$ 22,00	R\$ 6,60
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>					<b>R\$ 729,21</b>	
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>					<b>R\$ 4 869,73</b>	
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>					<b>R\$ 25,63</b>	



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
 Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
 CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

ENCARREGADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
	Salário	h	R\$ 13,52
	Insalubridade	h	R\$ 0,00
	Subtotal	h	R\$ 13,52
	Encargos Sociais	%	82,45%
	Encargos Sociais (R\$)	h	R\$ 11,15
	<b>CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA</b>	<b>h</b>	<b>R\$ 24,67</b>
	B1.1 - Fardamento completo	h	R\$ 0,15
	B1.2 - Calçado	h	R\$ 0,12
	B2 - Vale Alimentação	h	R\$ 1,93
	B3 - Assistência Médica	h	R\$ 0,73
	<b>CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS</b>	<b>h</b>	<b>R\$ 2,92</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>			<b>R\$ 27,59</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ATIVIDADE:	ENCARREGADO		CÓDIGO		COMP01	
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	(R\$)	(R\$)
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Encarregado	mês	1	R\$2 568,24	R\$ 2 568,24
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	0%	R\$2 568,24	R\$ 0,00
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$2 568,24	R\$ 2 117,51
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>						<b>R\$ 4 685,75</b>
<b>B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>						<b>R\$ 554,91</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>						<b>R\$ 5 240,66</b>
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>						<b>R\$ 27,58</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

<b>MOTORISTA III (COMPACTADOR)</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO			UND	VALOR	
	Salário			h	R\$ 12,26	
	Insalubridade			h	R\$ 4,90	
	Subtotal			h	<b>R\$ 17,17</b>	
	Encargos Sociais			%	82,45%	
	Encargos Sociais (R\$)			h	<b>R\$ 14,15</b>	
	<b>CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA</b>			<b>h</b>	<b>R\$ 31,32</b>	
	B1.1 - Fardamento completo			h	R\$ 0,15	
	B1.2 - Calçado			h	R\$ 0,12	
	B2 - Vale Alimentação			h	R\$ 1,93	
	B3 - Assistência Médica			h	R\$ 0,73	
	<b>CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS</b>			<b>h</b>	<b>R\$ 2,92</b>	
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>					<b>R\$ 34,24</b>	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>						
<b>ATIVIDADE:</b>	<b>MOTORISTA III</b>			<b>CÓDIGO</b>		<b>COMP01</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO PARCIAL</b>
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Encarregado	mês	1	R\$2 329,58	R\$ 2 329,58
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	40%	R\$2 329,58	R\$ 931,83
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$3 261,41	R\$ 2 689,03
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>						<b>R\$ 5 950,45</b>
<b>B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>						<b>R\$ 554,91</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>						<b>R\$ 6 505,36</b>
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>						<b>R\$ 34,24</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
 Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
 CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

<b>MOTORISTA II (CAÇAMBA)</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO			UND	VALOR	
	Salário			h	R\$ 11,86	
	Insalubridade			h	R\$ 0,00	
	Subtotal			h	R\$ 11,86	
	Encargos Sociais			%	82,45%	
	Encargos Sociais (R\$)			h	R\$ 9,78	
	<b>CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA</b>			<b>h</b>	<b>R\$ 21,65</b>	
	B1.1 - Fardamento completo			h	R\$ 0,15	
	B1.2 - Calçado			h	R\$ 0,12	
	B2 - Vale Alimentação			h	R\$ 1,93	
	B3 - Assistência Médica			h	R\$ 0,73	
	<b>CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS</b>			<b>h</b>	<b>R\$ 2,92</b>	
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>					<b>R\$ 24,57</b>	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>						
<b>ATIVIDADE:</b>	<b>MOTORISTA II</b>			<b>CÓDIGO</b>		<b>COMP01</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO PARCIAL</b>
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Encarregado	mês	1	R\$2 254,12	R\$ 2 254,12
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	0%	R\$2 254,12	R\$ 0,00
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$2 254,12	R\$ 1 858,52
					<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>	
					<b>R\$ 4 112,64</b>	
<b>B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
					<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>	
					<b>R\$ 554,91</b>	
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>					<b>R\$ 4 667,55</b>	
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>					<b>R\$ 24,57</b>	



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
 Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
 CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

ENGENHEIRO CIVIL						
ITEM	DESCRIÇÃO				UND	VALOR
	Salário				h	R\$ 51,19
	Insalubridade				h	R\$ 0,00
	Subtotal				h	R\$ 51,19
	Encargos Sociais				%	82,45%
	Encargos Sociais (R\$)				h	R\$ 42,21
	<b>CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA</b>				<b>h</b>	<b>R\$ 93,40</b>
	B1.1 - Fardamento completo				h	R\$ 0,15
	B1.2 - Calçado				h	R\$ 0,12
	B2 - Vale Alimentação				h	R\$ 1,93
	B3 - Assistência Médica				h	R\$ 0,73
	<b>CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS</b>				<b>h</b>	<b>R\$ 2,92</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>						<b>R\$ 96,32</b>
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ATIVIDADE:	ENGENHEIRO CIVIL		CÓDIGO		COMP01	
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	(R\$)	(R\$)
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Encarregado	mês	1	R\$9 726,00	R\$ 9 726,00
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	0%	R\$9 726,00	R\$ 0,00
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$9 726,00	R\$ 8 019,09
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>						<b>R\$ 17 745,09</b>
<b>B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>						<b>R\$ 554,91</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>						<b>R\$ 18 300,00</b>
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>						<b>R\$ 96,32</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
 Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
 CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

PINTOR						
ITEM	DESCRIÇÃO			UND	VALOR	
	Salário			h	R\$ 8,53	
	Insalubridade			h	R\$ 0,00	
	Subtotal			h	R\$ 8,53	
	Encargos Sociais			%	82,45%	
	Encargos Sociais (R\$)			h	R\$ 7,03	
	<b>CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA</b>			<b>h</b>	<b>R\$ 15,57</b>	
	B1.1 - Fardamento completo			h	R\$ 0,15	
	B1.2 - Calçado			h	R\$ 0,12	
	B2 - Vale Alimentação			h	R\$ 1,93	
	B3 - Assistência Médica			h	R\$ 0,73	
	<b>CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS</b>			<b>h</b>	<b>R\$ 2,92</b>	
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>					<b>R\$ 18,49</b>	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
<b>ATIVIDADE:</b>	<b>PINTOR</b>			<b>CÓDIGO</b>		<b>COMP01</b>
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Encarregado	mês	1	R\$1 621,00	R\$ 1 621,00
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	0%	R\$1 621,00	R\$ 0,00
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$1 621,00	R\$ 1 336,51
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>						<b>R\$ 2 957,51</b>
<b>B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>						<b>R\$ 554,91</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>					<b>R\$ 3 512,42</b>	
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>						<b>R\$ 18,49</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
 Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
 CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

OPERADOR DE MAQUINA I						
ITEM	DESCRIÇÃO				UND	VALOR
	Salário				h	R\$ 15,97
	Insalubridade				h	R\$ 3,19
	Subtotal				h	R\$ 19,17
	Encargos Sociais				%	82,45%
	Encargos Sociais (R\$)				h	R\$ 15,80
	<b>CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA</b>				<b>h</b>	<b>R\$ 34,97</b>
	B1.1 - Fardamento completo				h	R\$ 0,15
	B1.2 - Calçado				h	R\$ 0,12
	B2 - Vale Alimentação				h	R\$ 1,93
	B3 - Assistência Médica				h	R\$ 0,73
	<b>CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS</b>				<b>h</b>	<b>R\$ 2,92</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>						<b>R\$ 37,89</b>
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
<b>ATIVIDADE:</b>	<b>OPERADOR DE MAQUINA I</b>			<b>CÓDIGO</b>		<b>COMP01</b>
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Encarregado	mês	1	R\$3 034,89	R\$ 3 034,89
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	20%	R\$3 034,89	R\$ 606,98
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$3 641,87	R\$ 3 002,72
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>						<b>R\$ 6 644,59</b>
<b>B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>						<b>R\$ 554,91</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>						<b>R\$ 7 199,50</b>
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>						<b>R\$ 37,89</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
 Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
 CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

OPERADOR DE MAQUINA II						
ITEM	DESCRIÇÃO			UND	VALOR	
	Salário			h	R\$ 15,97	
	Insalubridade			h	R\$ 6,39	
	Subtotal			h	R\$ 22,36	
	Encargos Sociais			%	82,45%	
	Encargos Sociais (R\$)			h	R\$ 18,44	
	<b>CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA</b>			<b>h</b>	<b>R\$ 40,80</b>	
	B1.1 - Fardamento completo			h	R\$ 0,15	
	B1.2 - Calçado			h	R\$ 0,12	
	B2 - Vale Alimentação			h	R\$ 1,93	
	B3 - Assistência Médica			h	R\$ 0,73	
	<b>CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS</b>			<b>h</b>	<b>R\$ 2,92</b>	
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>					<b>R\$ 43,72</b>	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ATIVIDADE:	OPERADOR DE MAQUINA II			CÓDIGO		COMP01
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	(R\$)	(R\$)
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Encarregado	mês	1	R\$3 034,89	R\$ 3 034,89
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	40%	R\$3 034,89	R\$ 1 213,96
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$4 248,85	R\$ 3 503,17
					<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>	
					<b>R\$ 7 752,02</b>	
<b>B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
					<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>	
					<b>R\$ 554,91</b>	
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>					<b>R\$ 8 306,93</b>	
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>					<b>R\$ 43,72</b>	



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
 Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
 CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SEGURANÇA DIURNO						
ITEM	DESCRIÇÃO				UND	VALOR
	Salário				h	R\$ 11,96
	Insalubridade				h	R\$ 2,39
	Subtotal				h	R\$ 14,35
	Encargos Sociais				%	82,45%
	Encargos Sociais (R\$)				h	R\$ 11,83
	<b>CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA</b>				<b>h</b>	<b>R\$ 26,18</b>
	B1.1 - Fardamento completo				h	R\$ 0,15
	B1.2 - Calçado				h	R\$ 0,12
	B2 - Vale Alimentação				h	R\$ 1,93
	B3 - Assistência Médica				h	R\$ 0,73
	<b>CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS</b>				<b>h</b>	<b>R\$ 2,92</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>						<b>R\$ 29,10</b>
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ATIVIDADE:	SEGURANÇA DIURNO			CÓDIGO		COMP01
						PREÇO UNITÁRIO
						PREÇO PARCIAL
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	(R\$)	(R\$)
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Encarregado	mês	1	R\$2 271,74	R\$ 2 271,74
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	20%	R\$2 271,74	R\$ 454,35
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$2 726,09	R\$ 2 247,66
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>						<b>R\$ 4 973,75</b>
<b>B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>						<b>R\$ 554,91</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>						<b>R\$ 5 528,66</b>
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>						<b>R\$ 29,10</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU**  
 Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
 CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SEGURANÇA NOTURNO						
ITEM	DESCRIÇÃO				UND	VALOR
	Salário				h	R\$ 15,23
	Insalubridade				h	R\$ 3,05
	Subtotal				h	R\$ 18,27
	Encargos Sociais				%	82,45%
	Encargos Sociais (R\$)				h	R\$ 15,06
	<b>CUSTO POR HORA COM MÃO DE OBRA</b>				<b>h</b>	<b>R\$ 33,34</b>
	B1.1 - Fardamento completo				h	R\$ 0,15
	B1.2 - Calçado				h	R\$ 0,12
	B2 - Vale Alimentação				h	R\$ 1,93
	B3 - Assistência Médica				h	R\$ 0,73
	<b>CUSTO POR HORA COM FARDAMENTO, ALIMENTAÇÃO E OUTROS</b>				<b>h</b>	<b>R\$ 2,92</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL</b>						<b>R\$ 36,26</b>
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ATIVIDADE:	SEGURANÇA NOTURNO			CÓDIGO		COMP01
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	(R\$)	(R\$)
<b>A - MÃO DE OBRA</b>						
Convenção	RN000138/2025	A1 - Salário Mensal do Encarregado	mês	1	R\$2 892,91	R\$ 2 892,91
Convenção	RN000138/2025	A2 - Insalubridade (Mínimo vigente)	%	20%	R\$2 892,91	R\$ 578,58
Convenção	RN000138/2025	A3 - Encargos Sociais	%	82,45%	R\$3 471,49	R\$ 2 862,25
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$</b>						<b>R\$ 6 333,74</b>
<b>B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE</b>						
Cotação	COTF1	B1.1 - Fardamento completo	mês	0,30	R\$ 95,00	R\$ 28,50
Cotação	COTF4	B1.2 - Calçado	mês	0,30	R\$ 75,00	R\$ 22,50
Convenção	RN000138/2025	B2 - Vale Alimentação	mês	1,00	R\$ 365,93	R\$ 365,93
Convenção	RN000138/2025	B3 - Assistência Médica	mês	1,00	R\$ 137,98	R\$ 137,98
<b>CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$</b>						<b>R\$ 554,91</b>
<b>CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) -GARI DE COLETA DOMICILIAR R\$</b>						<b>R\$ 6 888,65</b>
<b>VALOR HORA (CONSIDERANDO 190 H/MÊS)</b>						<b>R\$ 36,26</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## COMPOSIÇÕES EQUIPAMENTOS / SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS								
Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO		
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL	
.1	Agente de limpeza (40% de insalubridade)	h	3,00	1,00		R\$ 25,62	R\$ 76,85	
.2	Motorista II	h	1,00	1,00		R\$ 24,57	R\$ 24,57	
.3	Encarregado	h	1,00	1,00		R\$ 27,59	R\$ 27,59	
.4	Veículo leve	h	1,00	1,00		R\$ 27,93	R\$ 27,93	
.6	Lutocar PEAD de 240 litros	und		0,025		R\$ 500,00	R\$ 12,50	
.7	Sacos plásticos 200 L	und			16,67	R\$ 0,65	R\$ 10,84	
.9	Pá	und		0,025		R\$ 40,00	R\$ 1,00	
.10	Ancinho	und		0,03		R\$ 25,00	R\$ 0,63	
.11	Vassourão	und		0,10		R\$ 17,00	R\$ 1,70	
.12	Cone	und		0,02		R\$ 35,00	R\$ 0,70	
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 184,31</b>	
<b>BDI</b>							<b>24,77%</b>	<b>R\$ 45,65</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 229,96</b>	



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**Limpeza de locais públicos como praças, feiras e mercados públicos, cemitérios, faixa de praias, sistema de drenagem (Corregos, caixa de inspeção, sargetas e boca de lobo), carpina manual e mecanizada e outros serviços.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO	
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL
.1	Agente de limpeza (40% de insalubridade)	h	3,00	1,00		R\$ 25,62	R\$ 76,85
.2	Motorista II	h	1,00	1,00		R\$ 24,57	R\$ 24,57
.3	Encarregado	h	1,00	1,00		R\$ 27,59	R\$ 27,59
.4	Veículo leve	h	1,00	1,00		R\$ 27,93	R\$ 27,93
.6	Carro de mão	und		0,0010		R\$ 280,00	R\$ 0,28
.7	Roçadeira	und		0,0500		R\$ 701,71	R\$ 35,09
.8	Sacos plásticos 200 L	und			0,50	R\$ 0,65	R\$ 0,33
.9	Hipocloreto	und			0,10	R\$ 3,28	R\$ 0,33
.10	Detergente	und			0,10	R\$ 5,00	R\$ 0,50
.12	Pá	und		0,005		R\$ 40,00	R\$ 0,20
.13	Enxada	und		0,005		R\$ 40,00	R\$ 0,20
.14	Ancinho	und		0,005		R\$ 25,00	R\$ 0,13
.15	Balde	und		0,005		R\$ 30,00	R\$ 0,15
.16	Vassourão	und		0,10		R\$ 17,00	R\$ 1,70
.17	Cone	und		0,005		R\$ 35,00	R\$ 0,18
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 196,03</b>
<b>BDI</b>						<b>24,77%</b>	<b>R\$ 48,56</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 244,59</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**Coleta manual com caçamba basculante 6 m3 para resíduos volumosos e poda.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO	
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	Agente de limpeza (40% de insalubridade)	h	3,00	1,00		R\$ 25,62	R\$ 76,85
2	Motorista II	h	3,00	1,00		R\$ 24,57	R\$ 73,70
3	Encarregado	h	1,00	1,00		R\$ 13,52	R\$ 13,52
5	Caminhão basculante de 6 M3	h		1,00		R\$ 37,03	R\$ 37,03
9	Pá	und		0,018		R\$ 40,00	R\$ 0,72
10	Ancinho	und		0,018		R\$ 25,00	R\$ 0,45
11	Vassourão	und		0,018		R\$ 17,00	R\$ 0,31
12	Cone	und		0,018		R\$ 35,00	R\$ 0,63
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 203,21</b>
<b>BDI</b>						<b>24,77%</b>	<b>R\$ 50,34</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 253,55</b>

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE CAL (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO	
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL
.1	Agente de limpeza (40% de insalubridade)	h	2,00	1,00		R\$ 25,62	R\$ 51,24
.2	Encarregado	h	1,00	1,00		R\$ 13,52	R\$ 13,52
.3	Veículo leve (tipo utilitário)	h	1,00	1,00		R\$ 27,93	R\$ 27,93
.6	Cal	Kg			0,45	R\$ 1,94	R\$ 0,87
.7	Cone	und		0,005		R\$ 35,00	R\$ 0,18
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 93,74</b>
<b>BDI</b>						<b>24,77%</b>	<b>R\$ 23,22</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 116,96</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**Coleta mecanizada com caçamba basculante 12m3 para resíduos volumosos e poda.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO		
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL	
1	Agente de limpeza (40% de insalubridade)	h	2,00	1,00		R\$ 25,62	R\$ 51,24	
2	Motorista II	h	2,00	1,00		R\$ 24,57	R\$ 49,13	
4	Caminhão Basculante 12 M3	h		1,00		R\$ 31,15	R\$ 31,15	
.5	Retroescavadeira	h		1,00		R\$ 206,61	R\$ 206,61	
7	Pá	und		0,076		R\$ 40,00	R\$ 3,04	
8	Ancinho	und		0,076		R\$ 25,00	R\$ 1,90	
9	Vassourão	und		0,076		R\$ 17,00	R\$ 1,29	
10	Cone	und		0,076		R\$ 35,00	R\$ 2,66	
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 347,02</b>	
<b>BDI</b>							<b>24,77%</b>	<b>R\$ 85,96</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 432,98</b>	

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO		
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL	
.1	Administrador	mês	1,00			R\$ 2 849,00	R\$ 2 849,00	
.2	Auxiliar de escritório	mês	1,00			R\$ 1 850,20	R\$ 1 850,20	
.3	Auxiliar de serviços gerais	mês	1,00			R\$ 1 621,00	R\$ 1 621,00	
.5	Engenheiro Civil	mês	1,00			R\$ 9 726,00	R\$ 9 726,00	
.8	Aluguel de escritório/garagem/alojamentos	mês		1,00		R\$ 3 000,00	R\$ 3 000,00	
.9	Luz/água/telefone	mês		1,00		R\$ 700,00	R\$ 700,00	
.10	Medicamentos para ambulatório	mês		1,00		R\$ 280,00	R\$ 280,00	
.12	veiculo leve	mês		1,00		R\$ 6 703,20	R\$ 6 703,20	
.13	Material de escritório	vb		1,00		R\$ 450,00	R\$ 450,00	
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 27 179,40</b>	
<b>BDI</b>							<b>24,77%</b>	<b>R\$ 6 732,34</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 33 911,74</b>	



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU**

Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro

CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Quantitativo Mínimo de Equipamentos												
Item	Descrição dos Serviços	Equipamentos										TOTAL
		Caminhão Baculante 12m <sup>3</sup>	Caminhão Baculante 6M <sup>3</sup>	Caminhão Carroceria 7m <sup>3</sup>	Caminhão Carroceria 6m <sup>3</sup>	Trator de Pneu com Carroção	Motocicleta 125 cc	Veiculo Leve	Retro escavadeira	Roçadeira costal -autopropelido	Carrinho Lutocar	
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA EM VIAS E ÁREAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE MACAU/RN.	2	3	1	2	1	3	1	1	4	12	30
2.0	Administração Local.											0
	<b>Watson Kleiber de Oliveira Franklin</b>											<b>30</b>
	<b>Engenheiro Civil</b>											
	<b>CREA-RN 210371727-9</b>											

Quantitativo Mínimo de Pessoal										
Item	funcionarios	Equipamentos								TOTAL
		Administrador	Engenheiro	Aux de Escritorio	Aux de Serviços Gerais	Encarregado	Motorista II	Operador de equipamentos	Agente de limpeza 40%	
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA EM VIAS E ÁREAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE MACAU/RN.	1	1	1	1	3	8	2	61	78
2.0	Administração Local.									0
	<b>Watson Kleiber de Oliveira Franklin</b>									<b>78</b>
	<b>Engenheiro Civil</b>									
	<b>CREA-RN 210371727-9</b>									



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**CAMINHÃO 6 M3**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO	
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	Depreciação (Residual 30%)	h		1,00		R\$ 4,68	R\$ 4,68
2	Remuneração de capital	h		1,00		R\$ 4,21	R\$ 4,21
3	Combustível	lt		1,00		R\$ 6,50	R\$ 6,50
4	Pneus	h		1,00		R\$ 1,29	R\$ 1,29
5	Manutenção	h		1,00		R\$ 7,80	R\$ 7,80
6	Lavagem e lubrificação	h		1,00		R\$ 2,31	R\$ 2,31
7	Custo de licenciamento	h		1,00		R\$ 2,47	R\$ 2,47
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 29,26</b>

**BASCULANTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO	
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	Depreciação (Residual 30%)	h		1,00		R\$ 5,68	R\$ 5,68
2	Remuneração de capital	h		1,00		R\$ 5,10	R\$ 5,10
3	Combustível	lt		1,00		R\$ 6,50	R\$ 6,50
4	Pneus	h		1,00		R\$ 1,29	R\$ 1,29
5	Manutenção	h		1,00		R\$ 7,80	R\$ 7,80
6	Lavagem e lubrificação	h		1,00		R\$ 2,31	R\$ 2,31
7	Custo de licenciamento	h		1,00		R\$ 2,47	R\$ 2,47
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 31,15</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚ**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**TRATOR PNEU COM CARROÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO	
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL
.1	Depreciação (Residual 30%)	h		1,00		R\$ 5,68	R\$ 5,68
.2	Depreciação carroção (Residual 30%)	h		1,00		R\$ 5,11	R\$ 5,11
.3	Remuneração de capital	h		1,00		R\$ 9,71	R\$ 9,71
.4	Combustível	lt		1,00		R\$ 6,50	R\$ 6,50
.5	Pneus	h		1,00		R\$ 1,29	R\$ 1,29
.6	Manutenção	h		1,00		R\$ 7,80	R\$ 7,80
.7	Lavagem e lubrificação	h		1,00		R\$ 2,31	R\$ 2,31
.8	Carroção 4 m3	h		1,00		R\$ 1,27	R\$ 1,27
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 39,67</b>

**RETROESCAVADEIRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO	
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL
.1	Depreciação (Residual 30%)	h		1,00		R\$ 100,00	R\$ 100,00
.3	Remuneração de capital	h		1,00		R\$ 90,00	R\$ 90,00
.4	Combustível	lt		1,00		R\$ 6,50	R\$ 6,50
.5	Manutenção	h		1,00		R\$ 7,80	R\$ 7,80
.6	Lavagem e lubrificação	h		1,00		R\$ 2,31	R\$ 2,31
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 206,61</b>

**TRITURADOR**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO	
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL
.1	Depreciação (Residual 30%)	h		1,00		R\$ 30,00	R\$ 30,00
.3	Remuneração de capital	h		1,00		R\$ 27,00	R\$ 27,00
.6	Manutenção	h		1,00		R\$ 7,80	R\$ 7,80
.7	Lavagem e lubrificação	h		1,00		R\$ 2,31	R\$ 2,31
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 67,11</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU**  
Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro  
CNPJ 08.184.434/0001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, PESCA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

VEICULO LEVE							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			CUSTO	
			M. OBRA	EQUIP.	MAT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	Depreciação (Residual 30%)	h		1,00		R\$ 3,98	R\$ 3,98
2	Remuneração de capital	h		1,00		R\$ 3,58	R\$ 3,58
3	Combustível	lt		1,00		R\$ 6,50	R\$ 6,50
4	Pneus	h		1,00		R\$ 1,29	R\$ 1,29
5	Manutenção	h		1,00		R\$ 7,80	R\$ 7,80
6	Lavagem e lubrificação	h		1,00		R\$ 2,31	R\$ 2,31
7	Custo de licenciamento	h		1,00		R\$ 2,47	R\$ 2,47
<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 27,93</b>

Watson Kleiber de Oliveira Franklin  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210371727-9