

## MUNICÍPIO DE PONTAL

Coleta e Transporte dos resíduos até a usina de Reciclagem				
1. MÃO DE OBRA				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
<b>MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)</b>				
Salário Normal	Mês	2	4.274,11	8.548,22
Horas Extras (100%)	Hora	0	0,00	0,00
Horas Extras (50%)	Hora	0	0,00	0,00
Adicional de Noturno	Hora	0	0,00	0,00
Adicional de Insalubridade	%	0%	4.274,11	0,00
	Soma Proventos			8.548,22
Encargos Sociais	%	71,26%	8.548,22	6.091,46
	Total por funcionário			14.639,68
	Total do Efetivo	Homem	1,00	14.639,68
			<b>Total: R\$</b>	<b>14.639,68</b>
Fonte: Sinapi - 03-2024				
<b>SERVENTE - MÃO DE OBRA BRAÇAL</b>				
Salário Normal	Mês	4	1.717,20	6.868,80
Horas Extras (100%)	Hora	0	0,00	0,00
Horas Extras (50%)	Hora	0	0,00	0,00
Adicional de Noturno	Hora	0	0,00	0,00
Adicional de Insalubridade	%	0%	1.717,20	0,00
	Soma Proventos			6.868,80
Encargos Sociais	%	71,26%	6.868,80	4.894,71
	Total por funcionário			11.763,51
	Total do Efetivo	Homem	1,00	11.763,51
			<b>Total: R\$</b>	<b>11.763,51</b>
Fonte: Sinapi - 03-2024				
<b>1.2 Vale Transporte</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	Vale	2,00	13,95	27,91
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	Vale	0,00	78,13	0,00
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA/RETROSCAVADEIRA (MENSALISTA)	Vale	0,00	62,81	0,00
SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Vale	4,00	84,94	339,76
ENCARREGADO - OPERADOR DE ECOPONTO	Vale	0,00	135,56	0,00
	valor da tarifa * 4,50 x 2vt/dia/func x 26dias - 6%desc sob salario da categ.			R\$ 367,67
			<b>Total: R\$</b>	<b>367,67</b>
OBS: As funções administrativas, são inerentes à cada empresa, inclusive com a possibilidade de utilização de veículos da própria empresa				
<b>1.3 Vale Refeição/Auxílio Alimentação</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	unidade	2,00	682,50	1.365,00
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	unidade	0,00	686,14	0,00
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA/RETROSCAVADEIRA (MENSALISTA)	unidade	0,00	507,00	0,00
SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	unidade	4,00	507,00	2.028,00
ENCARREGADO - OPERADOR DE ECOPONTO	unidade	0,00	686,14	0,00
			<b>Total: R\$</b>	<b>3.393,00</b>
Tabela Sinapi - 12-2024				
CCT - Siemaco - 2025				
CCT - Convenção SindEtrancoletiva de trabalho 2025				
<b>1.4 Exames Médicos e Seguro de Vida</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	unidade	2		
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	unidade	0		
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA/RETROSCAVADEIRA (MENSALISTA)	unidade	0		
SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	unidade	4		
ENCARREGADO - OPERADOR DE ECOPONTO	unidade	0		
			<b>Total: R\$</b>	<b>-</b>
<b>1.5 Assistência Médica</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	unidade	2		
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	unidade	0	2,50	0,00
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA/RETROSCAVADEIRA (MENSALISTA)	unidade	0		
SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	unidade	4		
ENCARREGADO - OPERADOR DE ECOPONTO	unidade	0		
			<b>Total: R\$</b>	<b>-</b>
Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês)				R\$ 30.163,86

# MUNICÍPIO DE PONTAL

Coleta e Transporte dos resíduos até a usina de Reciclagem				
2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS E PROTEÇÃO INDIVIDUAL				
<b>2.1 Uniformes e EPI's - média de utilização no serviço</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
Calça com faixa refletiva (2 un/ano x N° colab.)	unidade	1,00	48,00	48,00
Bermuda com faixa refletiva (2 un/ano x N° colab.)	unidade	0,67	87,84	58,56
Camiseta de algodão Manga Longa com faixa refletiva (4 un/ano x N° colab.)	unidade	2,00	73,26	146,53
Bonê (2 un/ano x N° colab.)	unidade	1,00	24,88	24,88
Calçado de Segurança Sem Biqueira de Aço - Coleta (4 un/ano x N° colab.)	par	2,00	44,72	89,44
Calçado de Segurança Sem Biqueira de Aço (2 un/ano x N° colab.)	par	1,00	44,72	44,72
Calçado de Segurança Com Biqueira de Aço (2 un/ano x N° colab.)	par	1,00	52,86	52,86
Capa de chuva em PVC (2 un/ano x N° colab.)	unidade	1,00	19,76	19,76
Luva de Vaqueta (2 un/ano x N° colab.)	par	1,00	19,46	19,46
Luva de Proteção em PVC (2 un/mês x N° colab.)	par	16,00	13,78	220,42
Meia Anti Corte (2 un/mês x N° colab.)	par	16,00	6,24	99,84
Protetor Solar FPS 30 (1 un/mês x N° colab.)	frasco de 120 g	6,00	62,08	372,48
Oculos de Proteção (2 un/ano x N° colab.)	unidade	1,00	19,15	19,15
Protetor Auricular (4 un/ano x N° colab.)	unidade	2,00	67,60	135,20
Creme Protetor para as mãos (frasco 120g) ( 1 un/mês x N° colab.)	unidade	6,00	1,65	9,89
Total custos (mensal) para efetivo conforme Termo Referência				1.361,19
<b>Total:</b>				<b>R\$ 1.361,19</b>
OBS: Os valores acima citados estão anexados ao termo de referência e suas quantidades equivalentes a cada categoria				
Custo Mensal com Uniformes e EPI's				R\$ 1.361,19
<b>3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>				
<b>CAMINHÃO BASCULANTE - 12 M3</b>				
<b>3.1.1 Depreciação</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
Custo de aquisição	Unidade	2	780.305,90	1.560.611,80
Depreciação ( 12 meses )	%	20,87	1.560.611,80	325.723,09
Depreciação Mensal	Mês	12	325.723,09	27.143,59
<b>Total:</b>				<b>R\$ 27.143,59</b>
<b>3.1.2 Remuneração do Capital Investido</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
Custo dos equipamentos	Unidade	2	780.305,90	1.560.611,80
Remuneração Mensal do Capital	%	0,50	1.560.611,80	7.803,06
<b>Total:</b>				<b>R\$ 7.803,06</b>
<b>3.1.3 - Manutenção / Pneus</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
Custo de aquisição	Unidade	2	780.305,90	1.560.611,80
Custo estimado de manutenção (12 meses)	%	1	1.560.611,80	15.606,12
Custo mensal com Manutenção	mês	1	1.300,51	1.300,51
Custo estimado com pneus				
Compra	Unidade	1,0	1.650,00	1.650,00
Recapagem	Unidade	2	300,00	600,00
Custo Total				4.500,00
Vida útil	km		80.000	
R\$/km				0,06
Velocidade média de coleta	km/hora		8	
Km Rodado (*)	km/mês		12.989	
Custo mensal com pneus	Mês			779,32
Custo mensal de manutenção / pneus	Mês	1	6.579,83	6.579,83
<b>Total:</b>				<b>R\$ 6.579,83</b>
<b>3.1.4 Consumos</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
Custo de óleo diesel	km / litro	2,60	6,10	2,35
Custo mensal com óleo diesel (*)	km	2.400	2,35	5.640,00
Lubrificação / Lavagem / Filtros - % sobre o custo do combustível	%	3%	5.640,00	169,20
<b>Total:</b>				<b>R\$ 5.809,20</b>
<b>TOTAL DO ITEM 3.1</b>				<b>R\$ 47.335,68</b>
<b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROES</b>				
<b>3.1.1 Depreciação</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
Custo de Aquisição	Unidade	1	414.417,06	414.417,06
Depreciação ( 12 meses )	%	25	414.417,06	103.604,27
Depreciação Mensal	Mês	12	103.604,27	8.633,69
<b>Total:</b>				<b>R\$ 8.633,69</b>

**MUNICÍPIO DE PONTAL**

Coleta e Transporte dos resíduos até a usina de Reciclagem				
<b>3.1.2 Remuneração do Capital Investido</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
Custo dos equipamentos	Unidade	1	414.417,06	414.417,06
Remuneração Mensal do Capital	%	0,50	414.417,06	2.072,09
<b>Total:</b>				<b>R\$ 2.072,09</b>
<b>3.1.3 - Manutenção / Pneus</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
Custo de aquisição	Unidade	1	414.417,06	414.417,06
Custo estimado de manutenção (12 meses)	%	1	414.417,06	4.144,17
Custo mensal com Manutenção	mês	1	345,35	345,35
Custo estimado com pneus				
Compra	Unidade	1,0	1.650,00	1.650,00
Recapagem	Unidade	1	300,00	300,00
Custo Total				1.950,00
Vida útil	km		80.000	
R\$/km				0,02
Velocidade média de coleta	km/hora		8	
Km Rodado (*)	km/mês		0	
Custo mensal com pneus	Mês			0,00
Custo mensal de manutenção / pneus	Mês	1	2.295,35	2.295,35
<b>Total:</b>				<b>R\$ 2.295,35</b>
<b>3.1.4 Consumos</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
Custo de óleo diesel	km / litro	2,60	6,10	2,35
Custo mensal com óleo diesel (*)	km	599	2,35	1.408,77
Lubrificação / Lavagem / Filtros - % sobre o custo do combustível	%	3%	1.408,77	42,26
<b>Total:</b>				<b>R\$ 1.451,03</b>
<b>TOTAL DO ITEM 3.1</b>				<b>R\$ 14.452,16</b>
<b>Custo Mensal com Veiculos e Equipamentos (R\$/Mês)</b>				<b>R\$ 61.787,84</b>
<b>4 - FERRAMENTAS, MATERIAIS E DESPESAS DIVERSAS</b>				
Descrição	unidade	Qtd	Preço unitário	Sub-Total
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
<b>Custo Mensal com Ferramentas e Materiais e Despesas (R\$/Mês)</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Custo Mensal com Ferramentas e Materiais e Despesas (R\$/Mês)</b>				<b>R\$ -</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>				<b>R\$ 93.312,89</b>
<b>QUANTIDADE MÉDIA MENSAL - toneladas/mês</b>				<b>700</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>R\$ 133,30</b>
<b>BDI</b>			<b>24,78%</b>	<b>R\$ 33,03</b>
<b>VALOR UNITÁRIO</b>				<b>R\$ 166,334</b>