

MUNICÍPIO DE PONTAL

| Coleta e Transporte dos resíduos até a usina de Reciclagem | | | | |
|--|---|--------|-------------------|----------------------|
| 1. MÃO DE OBRA | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | Preço unitário | Sub-Total |
| MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) | | | | |
| 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 | 2,00 | 14.639,68 |
| | | | Total: R\$ | 29.279,36 |
| Fonte: Sinapi - 03-2024 | | | | |
| SERVENTE - MÃO DE OBRA BRAÇAL | | | | |
| 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 | 4,00 | 11.763,51 |
| | | | Total: R\$ | 47.054,04 |
| Fonte: Sinapi - 03-2024 | | | | |
| 1.2 Vale Transporte | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | 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/RETROESCAVADEIRA (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 |
| | | | Total: R\$ | 367,67 |
| OBS: As funções administrativas, são inerentes à cada empresa, inclusive com a possibilidade de utilização de veículos da própria empresa | | | | |
| 1.3 Vale Refeição/Auxílio Alimentação | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | 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/RETROESCAVADEIRA (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 |
| | | | Total: R\$ | 3.393,00 |
| Tabela Sinapi - 12-2024 | | | | |
| CCT - Siemaco - 2025 | | | | |
| CCT - Convenção Sindetranscoletiva de trabalho 2025 | | | | |
| 1.4 Exames Médicos e Seguro de Vida | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | Preço unitário | Sub-Total |
| MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) | unidade | 2 | | |
| OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA) | unidade | 0 | | |
| OPERADOR DE PA CARREGADEIRA/RETROESCAVADEIRA (MENSALISTA) | unidade | 0 | | |
| SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | unidade | 4 | | |
| ENCARREGADO - OPERADOR DE ECOPONTO | unidade | 0 | | |
| | | | Total: R\$ | - |
| 1.5 Assistência Médica | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | 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/RETROESCAVADEIRA (MENSALISTA) | unidade | 0 | | |
| SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | unidade | 4 | | |
| ENCARREGADO - OPERADOR DE ECOPONTO | unidade | 0 | | |
| | | | Total: R\$ | - |
| Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês) | | | | R\$ 80.094,07 |

MUNICÍPIO DE PONTAL

| Coleta e Transporte dos resíduos até a usina de Reciclagem | | | | |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------------|
| 2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS E PROTEÇÃO INDIVIDUAL | | | | |
| 2.1 Uniformes e EPI's - média de utilização no serviço | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | 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 Referencia | | | | 1.361,19 |
| Total: R\$ | | | | 1.361,19 |
| 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 |
| 3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | | | | |
| CAMINHÃO BASCULANTE - 12 M3 | | | | |
| 3.1.1 Depreciação | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | Preço unitário | Sub-Total |
| Custo de aquisição | Unidade | 2 | 46.818,35 | 93.636,71 |
| Depreciação (12 meses) | % | 100 | 93.636,71 | 93.636,71 |
| Depreciação Mensal | Mês | 12 | 93.636,71 | 7.803,06 |
| Total: R\$ | | | | 7.803,06 |
| 3.1.2 Remuneração do Capital Investido | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | Preço unitário | Sub-Total |
| Custo dos equipamentos | Unidade | 2 | 46.818,35 | 93.636,71 |
| Remuneração Mensal do Capital | % | 0,50 | 93.636,71 | 468,18 |
| Total: R\$ | | | | 468,18 |
| 3.1.3 - Manutenção / Pneus | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | Preço unitário | Sub-Total |
| Custo de aquisição | Unidade | 2 | 46.818,35 | 93.636,71 |
| Custo estimado de manutenção (12 meses) | % | 1 | 93.636,71 | 936,37 |
| Custo mensal com Manutenção | mês | 1 | 78,03 | 78,03 |
| 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 | 5.357,35 | 5.357,35 |
| Total: R\$ | | | | 5.357,35 |
| 3.1.4 Consumos | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | Preço unitário | Sub-Total |
| Custo de óleo diesel | km / litro | 2,60 | 5,75 | 2,21 |
| Custo mensal com óleo diesel (*) | km | 2.400 | 2,21 | 5.304,00 |
| Lubrificação / Lavagem / Filtros - % sobre o custo do combustível | % | 3% | 5.304,00 | 159,12 |
| Total: R\$ | | | | 5.463,12 |
| TOTAL DO ITEM 3.1 | | | | R\$ 19.091,71 |
| RETROESCAVADEIRA 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 RETRO | | | | |
| 3.1.1 Depreciação | | | | |
| Descrição | unidade | Qty | Preço unitário | Sub-Total |
| Custo de aquisição | Unidade | 1 | 40.565,85 | 40.565,85 |
| Depreciação (12 meses) | % | 100 | 40.565,85 | 40.565,85 |
| Depreciação Mensal | Mês | 12 | 40.565,85 | 3.380,49 |
| Total: R\$ | | | | 3.380,49 |

MUNICÍPIO DE PONTAL

| Coleta e Transporte dos resíduos até a usina de Reciclagem | | | | |
|--|------------|------|----------------|-----------------------|
| 3.1.2 Remuneração do Capital Investido | | | | |
| Descrição | unidade | Qtd | Preço unitário | Sub-Total |
| Custo dos equipamentos | Unidade | 1 | 40.565,85 | 40.565,85 |
| Remuneração Mensal do Capital | % | 0,50 | 40.565,85 | 202,83 |
| Total: | | | | R\$ 202,83 |
| 3.1.3 - Manutenção / Pneus | | | | |
| Descrição | unidade | Qtd | Preço unitário | Sub-Total |
| Custo de aquisição | Unidade | 1 | 40.565,85 | 40.565,85 |
| Custo estimado de manutenção (12 meses) | % | 1 | 40.565,85 | 405,66 |
| Custo mensal com Manutenção | mês | 1 | 33,81 | 33,81 |
| 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 | 1.983,81 | 1.983,81 |
| Total: | | | | R\$ 1.983,81 |
| 3.1.4 Consumos | | | | |
| Descrição | unidade | Qtd | Preço unitário | Sub-Total |
| Custo de óleo diesel | km / litro | 2,60 | 5,75 | 2,21 |
| Custo mensal com óleo diesel (*) | km | 599 | 2,21 | 1.324,85 |
| Lubrificação / Lavagem / Filtros - % sobre o custo do combustível | % | 3% | 1.324,85 | 39,75 |
| Total: | | | | R\$ 1.364,60 |
| TOTAL DO ITEM 3.1 | | | | R\$ 6.931,73 |
| Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/Mês) | | | | R\$ 26.023,44 |
| 4 - FERRAMENTAS, MATERIAIS E DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| Descrição | unidade | Qtd | Preço unitário | Sub-Total |
| Destinação Final em Aterro Licenciado | Tonelada | | | 0,00 |
| | | | | 0,00 |
| | | | | 0,00 |
| | | | | 0,00 |
| | | | | 0,00 |
| | | | | 0,00 |
| Custo Mensal com Ferramentas e Materiais e Despesas (R\$/Mês) | | | | R\$ - |
| Custo Mensal com Ferramentas e Materiais e Despesas (R\$/Mês) | | | | R\$ - |
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS | | | | R\$ 107.478,70 |
| QUANTIDADE MÉDIA MENSAL - trocas/mês | | | | 810 |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | R\$ 132,69 |
| BDI | | | 24,78% | R\$ 32,88 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | R\$ 165,57 |