



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

EMPRESA : Prefeitura Municipal de São Mateus

Escopo: LOTE III - Serviço de Coleta Seletiva

Contratante:

Proposta para: Limpeza Pública de São Mateus-ES

Base: COLETA SELETIVA COM EMPREGO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 4/6M3 EQUIPADO COM MUNCK (TOCO) CAPACIDADE 6 TONELADAS, PARA ATENDIMENTO AOS RESÍDUOS DEPOSITADOS EM ECOPOSTOS - PEV (POSTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA)

Premissas	Operacional	
Horas Efetivas / Mês	178,48	
Dias Trabalhados	23	
Horas Efetivas / Dia	7,76	

CONDIÇÃO	
Condição da Planilha	X
Hora Normal	X
Hora Extra 50%	XX
Hora Extra 100%	XXX

Mão de obra/Adicionais/Encargos - Operacional	Quantitativo	Salário R\$	Insalubridade	Gratificação	Salário Total R\$	Encargos	Salário com Encargos R\$
			40%	Fixa			
Agente Controlador Larval		R\$ 1.538,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.538,29	R\$ 1.302,33	R\$ -
Auxiliar Controlador Larval		R\$ 1.211,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.211,01	R\$ 1.025,25	R\$ -
Auxiliar de Oficina Mecanica		R\$ 758,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 758,67	R\$ 642,30	R\$ -
Ajudante (piso da categoria)		R\$ 877,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 877,06	R\$ 742,53	R\$ -
Balanceiro		R\$ 1.053,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.053,24	R\$ 891,68	R\$ -
Coletor de Coleta Seletiva	3	R\$ 900,97	R\$ 360,39	R\$ -	R\$ 1.261,36	R\$ 1.067,87	R\$ 6.987,70
Coletor da Estação de Transbordo		R\$ 900,97	R\$ 360,39	R\$ -	R\$ 1.261,36	R\$ 1.067,87	R\$ -
Coletor de Resíduos Serviços de Saúde		R\$ 900,97	R\$ 360,39	R\$ -	R\$ 1.261,36	R\$ 1.067,87	R\$ -
Coletor de RSD/RSC		R\$ 900,97	R\$ 360,39	R\$ -	R\$ 1.261,36	R\$ 1.067,87	R\$ -
Coletor Manual de RSD/RSC		R\$ 900,97	R\$ 360,39	R\$ -	R\$ 1.261,36	R\$ 1.067,87	R\$ -
Coveiro		R\$ 877,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 877,06	R\$ 742,53	R\$ -
Encarregado /Supervisor de Turma		R\$ 1.134,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.134,44	R\$ 960,43	R\$ -
Gari - Varrição de Rua / Limpeza em geral		R\$ 877,06	R\$ 350,82	R\$ -	R\$ 1.227,88	R\$ 1.039,54	R\$ -
Jardineiro		R\$ 887,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 887,06	R\$ 750,99	R\$ -
Limpador de Corregos, Canais, Sistema de Drenagens e Afins		R\$ 887,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 887,06	R\$ 750,99	R\$ -
Manipulador de Residuos		R\$ 887,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 887,06	R\$ 750,99	R\$ -
Motociclista		R\$ 822,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 822,73	R\$ 696,53	R\$ -
Motociclista Coletor		R\$ 977,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,42	R\$ 827,49	R\$ -
Motorista "A" - (Condutores de veículos abaixo de 15.000 kg)		R\$ 1.215,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.215,96	R\$ 1.029,44	R\$ -
Motorista "B " - (Condutores de veículos pesados, operadores de máquinas pesadas)		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B " - Coleta de RSD/RSC - Galhos		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B " - Coleta de RSD/RSC - Transbordo		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B " - Coleta de RSD/RSC - Compactadores		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B " - Onibus Urbano		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B " - Operador de Pá Carregadeira		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B " - Operador de Trator de Esteira		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B " - Operador de Munck	1	R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ 3.411,98

Motorista "B " - Transporte de Resíduos Sólidos Domésticos		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B " - Transporte de Resíduos de Saúde		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B "		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista "B " - Caminhão de sucção c/ sistema a vácuo		R\$ 1.847,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,70	R\$ 1.564,28	R\$ -
Motorista Carro leve		R\$ 901,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 901,37	R\$ 763,11	R\$ -
Oficina Mecânica		R\$ 912,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,63	R\$ 772,64	R\$ -
Operador de Roçadeira e Motosserra		R\$ 877,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 877,06	R\$ 742,53	R\$ -
Porteiro		R\$ 877,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 877,06	R\$ 742,53	R\$ -
Vigia da Estação de Transpordo		R\$ 877,06	R\$ 350,82	R\$ -	R\$ 1.227,88	R\$ 1.039,54	R\$ -
Sub-total	4						R\$ 10.399,68

Mão de obra/Adicionais/Encargos - Operacional	Quantitativo	Salário R\$	Insalubridade 40%	Gratificação 20%	Salário Total R\$	Encargos	Salário com Encargos R\$
Engenheiro (Gerente do Contrato)	0	R\$ 6.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.000,00	R\$ 5.079,64	R\$ 110,80
Engenheiro de Segurança	0	R\$ 6.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.000,00	R\$ 5.079,64	R\$ 295,46
Técnico Segurança	0	R\$ 1.990,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.990,80	R\$ 1.685,43	R\$ 98,03
Técnico de Enfermagem	0	R\$ 1.437,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.437,80	R\$ 1.217,25	R\$ 70,80
Enfermeiro do Trabalho	0	R\$ 2.765,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.765,00	R\$ 2.340,87	R\$ 51,06
Médico do Trabalho	0	R\$ 3.882,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.882,06	R\$ 3.286,58	R\$ 71,69
0,11							R\$ 697,83

EPI/Uniformes	Quantitativo	Preço Unitário (R\$)	Durabilidade (Meses)	Valor Mensal	Aplicação	Valor R\$
Abafador de ruído tipo concha	-	R\$ 54,04	6,0	R\$ 9,01		R\$ -
Avental de PVC	-	R\$ 6,00	6,0	R\$ 1,00		R\$ -
Boné tipo árabe	-	R\$ 9,80	6,0	R\$ 1,63		R\$ -
Bota de borracha	-	R\$ 22,00	6,0	R\$ 3,67		R\$ -
Bota de borracha de cor branca	-	R\$ 19,50	6,0	R\$ 3,25		R\$ -
Botas de PVC	-	R\$ 11,00	6,0	R\$ 1,83		R\$ -
Botina de couro cano curto	-	R\$ 15,51	3,0	R\$ 5,17		R\$ -
Capa de chuva com touca	-	R\$ 8,50	6,0	R\$ 1,42		R\$ -
Capacete acoplado com abafador de ruído HPE MAS	4,00	R\$ 35,00	24,0	R\$ 1,46	✓	R\$ 5,83
Capacete completo com carneira e jugular	-	R\$ 13,80	24,0	R\$ 0,58		R\$ -
Colete retrorrefletivo	-	R\$ 38,80	6,0	R\$ 6,47		R\$ -
Cone de sinalização	4,00	R\$ 24,13	12,0	R\$ 2,01	✓	R\$ 8,04
Luva de algodão pigmentada	4,00	R\$ 3,80	0,2	R\$ 22,80	✓	R\$ 91,20
Luva de nitrílica	-	R\$ 4,60	1,5	R\$ 3,07		R\$ -
Luva de PVC	-	R\$ 6,80	1,0	R\$ 6,80		R\$ -
Luva de vaqueta mista	-	R\$ 11,00	1,0	R\$ 11,00		R\$ -
Macacão de segurança confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno com e	-	R\$ 35,00	24,0	R\$ 1,46		R\$ -
Máscara para gases e vapores orgânicos com filtro duplo	-	R\$ 1,80	0,2	R\$ 10,80		R\$ -
Óculos de segurança modelo leopardo de lentes fumê	4,00	R\$ 16,00	3,0	R\$ 5,33	✓	R\$ 21,33
Óculos de segurança modelo leopardo de lentes fumê ou incolor	-	R\$ 16,00	3,0	R\$ 5,33		R\$ -
Óculos de segurança modelo leopardo de lentes incolor	-	R\$ 12,00	3,0	R\$ 4,00		R\$ -
Perneira	-	R\$ 10,50	4,0	R\$ 2,63		R\$ -
Protetor auricular tipo plug siliconado	-	R\$ 1,80	0,2	R\$ 10,80		R\$ -
Protetor solar	4,11	R\$ 13,00	1,0	R\$ 13,00	✓	R\$ 53,43
Respirador descartável PFF 2 com filtro	-	R\$ 0,35	0,0	R\$ 8,05		R\$ -

Uniforme (Calça/Camisa)	4,11	R\$ 43,00	3,0	R\$ 14,33	✓	R\$ 58,91
R\$ 238,75						

Ferramentas	Quantitativo	Preço Unitário (R\$)	Durabilidade (Meses)	Valor Mensal	Aplicação	Valor R\$
Sacola Plastica	-	R\$ 16,50	1,0	R\$ 16,50		R\$ -
Lona para caçamba	-	R\$ 185,00	12,0	R\$ 15,42		R\$ -
Vassorão	-	R\$ 9,50	1,5	R\$ 6,33		R\$ -
Enxada 2 1/2	-	R\$ 21,00	6,0	R\$ 3,50		R\$ -
Lima chata	-	R\$ 7,00	6,0	R\$ 1,17		R\$ -
Trincha 4"	-	R\$ 2,95	3,0	R\$ 0,98		R\$ -
Balde de Chapa	-	R\$ 6,00	3,0	R\$ 2,00		R\$ -
Pá quadrada	-	R\$ 16,00	6,0	R\$ 2,67		R\$ -
Rastelo 10 dentes	-	R\$ 13,00	6,0	R\$ 2,17		R\$ -
Facao 16"	-	R\$ 18,00	12,0	R\$ 1,50		R\$ -
Carrinho de Varrição	-	R\$ 250,00	12,0	R\$ 20,83		R\$ -
Carrinho de mão	-	R\$ 192,80	12,0	R\$ 16,07		R\$ -
Pá Plastica	-	R\$ 4,00	6,0	R\$ 0,67		R\$ -
Fincão	-	R\$ 13,00	6,0	R\$ 2,17		R\$ -
Papeleiras 120l	-	R\$ 180,00	12,0	R\$ 15,00		R\$ -
Foice roçadeira com cabo em madeira	-	R\$ 18,35	6,0	R\$ 3,06		R\$ -
Bombona plástica cap. 120 litros	-	R\$ 112,00	6,0	R\$ 18,67		R\$ -
Picareta com cabo em madeira	-	R\$ 31,94	6,0	R\$ 5,32		R\$ -
Cavadeira de braço	-	R\$ 27,67	6,0	R\$ 4,61		R\$ -
R\$ -						

Equipamento de Proteção e Uso Coletivo	Quantitativo	Preço Unitário (R\$)	Durabilidade (Meses)	Quat. Pessoa Atende.	Valor Mensal	Valor R\$
Assentos	4	R\$ 360,00	12,0	20,00	1,5	R\$ 6,00
Balde	4	R\$ 5,00	2,0	20,00	0,1	R\$ 0,50
Barraca	4	R\$ 1.560,00	12,0	20,00	6,5	R\$ 26,00
Bebedouro	4	R\$ 450,00	24,0	20,00	0,9	R\$ 3,75
Bolsa EPI (encarregado)	4	R\$ 35,50	12,0	20,00	0,1	R\$ 0,59
Caixa isotérmica (Refeição)	4	R\$ 900,00	12,0	20,00	3,8	R\$ 15,00
Fita Zebrada	4	R\$ 5,00	1,0	20,00	0,3	R\$ 1,00
Forro de Mesa	4	R\$ 75,00	6,0	20,00	0,6	R\$ 2,50
Garrafa Térmica 12lt	4	R\$ 78,00	6,0	20,00	0,7	R\$ 2,60
Jogo de Mesa / Bancos	4	R\$ 447,00	12,0	20,00	1,9	R\$ 7,45
Kit Primeiro Socorros	4	R\$ 102,00	12,0	20,00	0,4	R\$ 1,70
Lanterna	4	R\$ 27,00	6,0	20,00	0,2	R\$ 0,90
Lixeira	4	R\$ 300,00	12,0	20,00	1,3	R\$ 5,00
Maca com Colete Servical	4	R\$ 298,00	12,0	20,00	1,2	R\$ 4,97
Papel Toalha Branco	4	R\$ 8,70	1,0	20,00	0,4	R\$ 1,74
Pia Higienização	4	R\$ 243,00	12,0	20,00	1,0	R\$ 4,05
Placa Segurança	4	R\$ 96,00	12,0	20,00	0,4	R\$ 1,60
Prancha de Resgate e head-block	4	R\$ 430,00	12,0	20,00	1,8	R\$ 7,17
Quadro Gestão a vista	4	R\$ 137,00	12,0	20,00	0,6	R\$ 2,28
Sabão Neutro	4	R\$ 16,50	1,0	20,00	0,8	R\$ 3,30
Sanitário	4	R\$ 950,00	12,0	20,00	4,0	R\$ 15,83
Termômetro (temp. refeição)	4	R\$ 187,00	6,0	20,00	1,6	R\$ 6,23
R\$ 120,165						

Alimentação	Quantitativo	Custo Unitário	Quantidade Mês	Valor Mensal por pessoa	Aplicação	Valor R\$
Lanches (Desjejum)	4	R\$ 1,20	23,00	27,60	✓	R\$ 113,44
Refeições (Almoço)	4	R\$ -	23,00	-	✓	R\$ -
Lanches (Tarde)	4	R\$ -	23,00	-	✓	R\$ -
Refeições (Jantar)	4	R\$ -	23,00	-	✓	R\$ -
Cesta básica	4	R\$ 425,00	1,00	425,00	✓	R\$ 1.746,75
Ticket Alimentação	4	R\$ -	1,00	-	—	R\$ -
Cesta básica/Natal	4	R\$ -	0,08	-	—	R\$ -
						R\$ 1.860,19

Máquinas/Veículos/Equipamentos	Quantitativo	Preço Unitário (R\$)		% Manutenção	Durabilidade (meses)	Valor R\$
Caminhão Coletor Compactador Cap. Mín. 15 ton.		R\$ 14.728,78			1	-
Veículo Leve (Utilitário)		R\$ 2.845,60			1	-
Veículo Leve (Utilitário Pickup tipo furgão baú)		R\$ 3.087,19			1	-
Caminhão Transbordo		R\$ 19.751,56			1	-
Caminhão Basculante 6/8 m3 (Toco)		R\$ 12.489,52			1	-
Caminhão Basculante XXX m3 (Truck)		R\$ 14.233,57			1	-
Pá Carregadeira		R\$ 8.780,68			1	-
Caminhão Carroceria Leve (tipo 3/4)		R\$ 9.676,09			1	-
Caminhão leve tipo 3/4 - 02 eixos, potência 150 cv PBT 8.250 kg, dotado de varredeira de sucção, cap. 4m³		R\$ 17.869,05			1	-
Trator de Esteiras (tipo D7 ou similar)		R\$ 18.763,56			1	-
Caminhão Pipa 7.000l		R\$ 11.506,86			1	-
Roçadeira Manual motorização a gasolina Sthil Fs 220 ou similar		R\$ 801,81			1	-
Cavalo com sistema Rollon Rolof com engate tipo julietta com duas caixas de 15 toneladas cada		R\$ 42.299,74			1	-
Caminhão adaptado com guindauto - munk de 8 ton.	1	R\$ 12.935,47			1	12.935,47
Onibus (idade mínima até 10 Anos)		R\$ 8.274,29			1	-
Caminhão Adaptado com Implemento de sucção a vacuo		R\$ 26.157,93			1	-
Caminhão Bau - 3/4 com potencia 150 cv - PBT 8250 quilos (baú com 4metros comprimento) com sistema de plataforma hidráulica para elevação de carga.		R\$ 7.136,33			1	-
Caminhão - 06 cilindros, potência mínima 250 CV - adaptado com poliguindaste duplo com braço articulado, capacidade de elevação de 9 toneladas, sapatas hidráulicas para duas caixas de 5m³.		R\$ 9.478,71			1	-
Caixa estacionária tipo contêiner aberto na parte superior, com capacidade de 5m³ de armazenamento, construída em chapa de aço 1/8 - reforçada, solda contínua em toda caixa pelo processo MAG; eixos de fixação dos olhais em aço 4x3/8		R\$ 351,02			1	-
1						R\$ 12.935,47

OUTROS	Quantitativo	Custo Unitário Mensal	Quantidade Mês			Valor R\$/ha
Exames (periódicos/admissionais/demissionais)	4	15,00	0,17			R\$ 10,28
Plano de Saúde	4	92,00	1,00			R\$ 378,12
Seguro de Vida	4	2,50	1,00			R\$ 10,28

Vale Transporte	4	2,25	46,00			R\$	425,39
Destinação (Aterro Sanitário Licenciado)		70,00	0,00			R\$	-
Destinação (RSS)		2100,00	0,00			R\$	-
Cal para Caião		1,14	0,00			R\$	-
Contribuição Patronal (Sindilimpe)	4	0,25%	1,00			R\$	0,01
R\$							824,07

Custo Operacional	27.076,14
-------------------	-----------

Taxa de Administração	7,00%	R\$ 2.558,63
-----------------------	-------	--------------

Lucro	6,1%	R\$ 2.229,66
-------	------	--------------

	Impostos (sobre Lucro)		%	Valor R\$/ha	
	IR		25%	R\$	557,42
	CSSL		9%	R\$	200,67
	Sub-total			R\$	758,09
	Impostos (sobre faturamento)		%	Valor R\$/ha	
	PIS (%)		1,08%	R\$	394,76
	COFINS (%)		4,67%	R\$	1.706,97
	ISS (%)		5,00%	R\$	1.827,59

Sub-total	R\$	3.929,32
-----------	-----	----------

Preço da Operação	R\$ 36.551,84
-------------------	---------------

VALOR ABSOLUTO FIXO - POR RECURSO			
Custo da Proposta:	Valor Anual R\$:	R\$	438.622,04
Custo da Proposta:	Valor Mensal R\$:	R\$	36.551,84
Custo da Proposta:	Valor Diária R\$:	R\$	1.589,21
Custo da Proposta:	Valor Hora R\$:	R\$	198,65

Meta	Unidade	R\$ por Unidade	
2,00	ton/dia	R\$	794,61

Valor	Unidade
R\$ 794,61	ton