GOVERNO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: BERNARDO DO MEARIM-MA

JANEIRO DE 2026

FONTE: COMPOSIÇÃO DE CUSTOS; SINAPI DEZ/2025 SEM DESONERAÇÃO; MINISTÉRIO DO TRABALHO

					BDI 23,60%	
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UN.**	**QUANT.**	**P. UNIT. (R$)**	**PREÇO TOTAL**
1.0	COMPOSIÇÃO	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	m²	89.093,00	R$ 0,85	R$ 75.729,05
2.0		**COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SOLIDOS**				
2.1	COMPOSIÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOLIDOS - ÁREA URBANA	m³/mês	328,84	R$ 129,97	R$ 42.739,33
2.2	COMPOSIÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOLIDOS - ÁREA RURAL	m³/mês	86,53	R$ 412,38	R$ 35.683,24
2.0	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	unid	20,00	R$ 149,27	R$ 2.985,43
					TOTAL MENSAL	**R$ 157.137,05**
					TOTAL ANUAL	**R$ 1.885.644,60**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Varrição

1.0 - CUSTO DA MÃO DE OBRA			**52.913,26**
Gari		Quantidade	10,00
valor mensal de um gari		R$/unidade	R$ 4.007,31
total mensal com gari		R$	R$ 40.073,07
Adicional de domingos e feriados		R$	R$ 8.743,21
Total de gari		R$/mês	R$ 48.816,28
Fiscal/Encarregado		Quantidade	1,00
valor mensal de um fiscal		R$/unidade	R$ 3.414,15
total mensal com fiscal		R$	R$ 3.414,15
Adicional de domingos e feriados		R$	R$ 682,83
Total de Fiscal/Encarregados		R$/mês	R$ 4.096,98
2.0 - FERRAMENTAS/ INSUMOS			**R$ 79,57**
Pá	22	unid	R$ 550,00
Vassourão	22	unid	R$ 356,40
Sacos 100l	220	unid	R$ 48,40
Sub - total			R$ 954,80
Prazo do contrato em meses		Meses	R$ 12,00
Amortização mensal		R$/mês	R$ 79,57
Taxa de juros mensais			R$ 0,03
Juros do capital para aquisição		R$/Mês	R$ 1,99
3.0 RESUMO DOS CUSTOS			
Mão de obra			R$ 52.913,26
Ferramentas			R$ 79,57
Custo Total			**R$ 52.992,83**
4.0 DESPESAS ADMINISTRATIVAS **DE ADMINISTRAÇÃO/INSTALAÇÕES/MANUTENÇÃO**			**R$ 8.024,72**
5.0 BDI - 23,60%			**14.400,14**
6.0 SUBTOTAL			**75.417,69**
8.0 CUSTO/UNIDADE			
FATURAMENTO			R$ 75.417,69
Unidade mensal			89.093,00
Custo/unid		**R$/m**	**R$ 0,85**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais - Urbano

1.0 - CUSTO DA MÃO DE OBRA			**18.942,17**
Coletor		Quantidade	2,00
valor mensal de um coletor		R$/unidade	R$ 4.007,31
total mensal com coletor		R$	R$ 8.014,61
Adicional de domingos e feriados		R$	R$ 1.748,64
Total de Coletor		**R$/mês**	**R$ 9.763,25**
Fiscal/Encarregado		Quantidade	1,00
valor mensal de um fiscal		R$/unidade	R$ 3.199,28
total mensal com fiscal		R$	R$ 3.199,28
Adicional de domingos e feriados		R$	R$ 639,86
Total de Fiscal/Encarregados		**R$/mês**	**R$ 3.839,14**
Motorista		Quantidade	1,00
valor mensal de um motorista		R$/unidade	R$ 4.449,82
total mensal com motorista		R$	R$ 4.449,82
Adicional de domingos e feriados		R$	R$ 889,96
Total de Motoristas		**R$/mês**	**R$ 5.339,78**
2.0 - EQUIPAMENTOS			**R$ 0,00**
Caminhão compactador 15 m³		Quantidade	1,00
valor mensal de um veículo		R$/unidade	R$ 0,00
Total com compactador		R$	R$ 0,00
Caminhão caçamba 6³		Quantidade	0,00
valor mensal de um veículo		R$/unidade	R$ 7.565,60
Total com compactador (notuno)		**R$**	**R$ 0,00**
3.0 - FERRAMENTAS/ INSUMOS			**R$ 45,70**
Pá	3	unid	R$ 75,00
Vassourão	3	unid	R$ 48,60
Cone	6	unid	R$ 354,00
Foice	3	unid	R$ 57,45
Sub - total			R$ 535,05
Prazo do contrato em meses		Meses	R$ 12,00
Amortização mensal		R$/mês	R$ 44,59
Taxa de juros mensais			R$ 0,03
Juros do capital para aquisição		R$/Mês	R$ 1,11
4.0 RESUMO DOS CUSTOS			
Mão de obra			R$ 18.942,17
Equipamentos			R$ 7.565,60
Ferramentas			R$ 45,70
Custo Total			**R$ 26.553,47**
5.0 DESPESAS ADMINISTRATIVAS **DE ADMINISTRAÇÃO/INSTALAÇÕES/MANUTENÇÃO**			**R$ 8.024,72**
6.0 BDI - 23,60%			**8.160,45**
7.0 SUBTOTAL			**42.738,64**
9.0 CUSTO/UNIDADE			
FATURAMENTO			R$ 42.738,64
Unidade mensal			328,84
Custo/unid		**R$/m³**	**R$ 129,97**

PREFEITURA DE BERNARDO DO MEARIM
UM OLHAR DIFERENTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais - Rural

1.0 - CUSTO DA MÃO DE OBRA			**15.742,89**
Coletor		Quantidade	2,00
valor mensal de um coletor		R$/unidade	R$ 4.007,31
total mensal com coletor		R$	R$ 8.014,61
Adicional de domingos e feriados		R$	R$ 1.748,64
Total de Coletor		**R$/mês**	**R$ 9.763,25**
Fiscal/Encarregado		Quantidade	0,00
valor mensal de um fiscal		R$/unidade	R$ 3.199,28
total mensal com fiscal		R$	R$ 0,00
Adicional de domingos e feriados		R$	R$ 639,86
Total de Fiscal/Encarregados		**R$/mês**	**R$ 639,86**
Motorista		Quantidade	1,00
valor mensal de um motorista		R$/unidade	R$ 4.449,82
total mensal com motorista		R$	R$ 4.449,82
Adicional de domingos e feriados		R$	R$ 889,96
Total de Motoristas		**R$/mês**	**R$ 5.339,78**
2.0 - EQUIPAMENTOS			**R$ 0,00**
Caminhão compactador 15 m³		Quantidade	1,00
valor mensal de um veículo		R$/unidade	R$ 0,00
Total com compactador		R$	R$ 0,00
Caminhão caçamba 6³		Quantidade	0,00
valor mensal de um veículo		R$/unidade	R$ 5.021,67
Total com compactador (notuno)		**R$**	**R$ 0,00**
3.0 - FERRAMENTAS/ INSUMOS			**R$ 80,54**
Pá	8	unid	R$ 200,00
Vassourão	12	unid	R$ 194,40
Cone	8	unid	R$ 472,00
Foice	4	unid	R$ 76,60
Sub - total			R$ 943,00
Prazo do contrato em meses		Meses	R$ 12,00
Amortização mensal		R$/mês	R$ 78,58
Taxa de juros mensais			R$ 0,03
Juros do capital para aquisição		R$/Mês	R$ 1,96
4.0 RESUMO DOS CUSTOS			
Mão de obra			R$ 15.742,89
Equipamentos			R$ 5.021,67
Ferramentas			R$ 80,54
Custo Total			**R$ 20.845,10**
5.0 DESPESAS ADMINISTRATIVAS **DE ADMINISTRAÇÃO/INSTALAÇÕES/MANUTENÇÃO**			**R$ 8.024,72**
6.0 BDI - 23,60%			**6.813,28**
7.0 SUBTOTAL			**35.683,10**
9.0 CUSTO/UNIDADE			
FATURAMENTO			R$ 35.683,10
Unidade mensal			86,53
Custo/unid		**R$/m³**	**R$ 412,38**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO COMPACTADOR - 15 m³

A - DEPRECIAÇÃO

A1 - Preço de Aquisição (CHASSIS + COMPACTADOR)	R$ 126.106,31
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	0,24
A4 - CUSTO DE PROPRIEDADE HORÁRIO	**R$ 1.597,35**

B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	R$ 126.106,31
B2 - Taxa de Juros Mensal	1,6%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	**R$ 2.017,70**

C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel	R$ 7,49
C2 - Kilometros Rodados num Mês 25,70 x 24 (MÉDIA)	617
C3 - Número de Km Rodados com Um Litro	2,7
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	**R$ 1.711,05**

D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus (6 pneus completos)	R$ 8.070,00
D2 - Kilometros Rodados Com um Rodízio	85.000
D3 - Kilometros Rodados num Mês 25,70 x 24 (MÉDIA)	617
D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS	**R$ 58,56**

E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	0,58
E2 - Custo do Equipamento	R$ 126.106,31
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	**R$ 1.219,03**

F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

F1 - Óleo de Motor	R$ 30,84
F2 - Óleo de Transmissão	R$ 30,84
F3 - Óleo Hidraúlico	R$ 30,84
F4 - Graxa	R$ 30,84
F5 - Lavagem (8 LAVAGENS A R$ 50,00)	R$ 400,00
F6 - Filtros (15 % do Valor Total)	R$ 18,50
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	**R$ 541,86**

G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - Emissão de CRLV	R$ 157,33
G2 - Seguro Obrigatório	R$ 0,00
G2 - IPVA	R$ 262,72
G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	*R$ 420,05*

H - CUSTO DIRETO MENSAL	***R$ 7.565,60***

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO BASCULANTE 6M³

A - DEPRECIAÇÃO

A1 - Preço de Aquisição (CHASSIS + CAÇAMBA)	R$ 94.877,11
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	0,24
A4 - CUSTO DE PROPRIEDADE HORÁRIO	**R$ 1.201,78**

B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	R$ 94.877,11
B2 - Taxa de Juros Mensal	1,6%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	**R$ 1.518,03**

C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel	R$ 7,49
C2 - Kilometros Rodados num Mês 25,40 x 8 (PREVISÃO)	203
C3 - Número de Km Rodados com Um Litro	2,7
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	**R$ 563,69**

D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus (6 pneus completos)	R$ 8.070,00
D2 - Kilometros Rodados Com um Rodízio	85.000
D3 - Kilometros Rodados num Mes 25,40 x 8 (PREVISÃO)	203
D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS	**R$ 19,29**

E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	0,58
E2 - Custo do Equipamento	R$ 94.877,11
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	**R$ 917,15**

F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

F1 - Óleo de Motor	R$ 10,16
F2 - Óleo de Transmissão	R$ 10,16
F3 - Óleo Hidraúlico	R$ 10,16
F4 - Graxa	R$ 10,16
F5 - Lavagem (8 LAVAGENS A R$ 50,00)	R$ 400,00
F6 - Filtros (15 % do Valor Total)	R$ 6,10
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	**R$ 446,74**

G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - Emissão de CRLV	R$ 157,33
G2 - Seguro Obrigatório	R$ 0,00
G2 - IPVA	R$ 197,66
G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	**R$ 354,99**

H - CUSTO DIRETO MENSAL	***R$ 5.021,67***

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - DESPESAS ADMINISTRATIVAS

A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal de Pessoal Administrativo (Assistente Tec.)	R$ 1.621,00
A2 - Número de Pessoas	1
A3 - Auxiliar administrativoAtendente/telefonista	R$ 1.621,00
A4 - Número de Pessoas	1
A5 - Salário Mensal de Estagiários	R$ 0,00
A6 - Número de Pessoas	2
A7 - Subtotal	R$ 3.242,00
A8 - Encargos Sociais (Em %)	76,58%
A9 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	**R$ 5.724,72**

B - INSTALAÇÕES

B0 - Aluguel de Escritório	R$ 800,00
B1 – Luz/Água/Telefone/Internet	R$ 650,00
B2 - Veículo fiscalização/Taxas e Emolumentos	R$ 850,00
B3 - CUSTO MENSAL COM INSTALAÇÕES	**R$ 2.300,00**

C - CUSTO DIRETO MENSAL	***R$ 8.024,72***

OBS - AUX ADMINISTRATIVO (Assistente Técnico).	R$ 3.242,00
Encargos Sociais (Em %)	R$ 2.482,72
TOTAL	**R$ 5.724,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - GARI

A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal do Gari	R$ 1.621,00
A2 - Insalubridade (40%)	R$ 648,40
A3 - Subtotal	R$ 2.269,40
A4 - Encargos Sociais (Em %)	76,58%
A5 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	**R$ 4.007,31**

B - FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO

B1 - Fardamento Mensal	**R$ 31,31**
B1.1 - Fardamento completo	R$ 79,90
B1.2 - Calçado Tipo Kichute/Vulcabrás	R$ 60,00
B1.3 - Luvas	R$ 13,49
B1.4 - Colete refletivo	R$ 14,99
B2 - Alimentação (Cesta básica/Café da manhã)	R$ 185,30
B3 - TICKET+VALE TRANSPORTE	R$ 0,00
B4 - SEGURO DE VIDA	R$ 5,00
B1+ B2 + B3 = B4- CUSTO MENSAL	**R$ 221,61**

C - CUSTO DIRETO MENSAL	***R$ 4.228,92***
C1 - CUSTO DIRETO HORÁRIO	**R$ 19,22**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - COLETOR

A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal do Coletor	R$ 1.621,00
A2 - Insalubridade (40%)	R$ 648,40
A3 - Subtotal	R$ 2.269,40
A4 - Encargos Sociais (Em %)	76,58%
A5 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	**R$ 4.007,31**

B - FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO

B1 - Fardamento Mensal	**R$ 31,31**
B1.1 - Fardamento completo	R$ 79,90
B1.2 - Calçado Tipo Kichute/Vulcabrás	R$ 60,00
B1.3 - Luvas	R$ 13,49
B1.4 - Colete refletivo	R$ 14,99
B2 - Alimentação (Cesta básica/Café da manhã)	R$ 185,30
B3 - TICKET+VALE TRANSPORTE	R$ 0,00
B4 - SEGURO DE VIDA	R$ 5,00
B1+ B2 + B3 = B4- CUSTO MENSAL	**R$ 221,61**

C - CUSTO DIRETO MENSAL	***R$ 4.228,92***
C1 - CUSTO DIRETO HORÁRIO	**R$ 19,22**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - MOTORISTA

A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal do Motorista	R$ 1.800,00
A2 - Insalubridade (40%)	R$ 720,00
A3 - Subtotal	R$ 2.520,00
A4 - Encargos Sociais (Em %)	76,58%
A5 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	**R$ 4.449,82**

B - FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO

B1 - Fardamento Mensal	**R$ 28,32**
B1.1 - Fardamento completo	R$ 79,90
B1.2 - Calçado Tipo Kichute/Vulcabrás	R$ 60,00
B1.3 - Luvas	R$ 0,00
B1.4 - Colete refletivo	R$ 60,00
B2 - Alimentação (Cesta básica/Café da manhã)	R$ 185,30
B3 - TICKET+VALE TRANSPORTE	R$ 0,00
B4 - SEGURO DE VIDA	R$ 10,00
B1+ B2 + B3 = B4- CUSTO MENSAL	**R$ 223,62**

C - CUSTO DIRETO MENSAL	***R$ 4.673,44***
C1 - CUSTO DIRETO HORÁRIO	**R$ 21,24**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - FISCAL

A - MÃO DE OBRA

A1 - Salário Mensal do Fiscal	R$ 1.621,00
A2 - Insalubridade (20%)	R$ 190,80
A3 - Subtotal	R$ 1.811,80
A4 - Encargos Sociais (Em %)	76,58%
A5 - CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	**R$ 3.199,28**

B - FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO

B1 - Fardamento Mensal	**R$ 24,57**
B1.1 - Fardamento completo	R$ 79,90
B1.2 - Calçado Tipo Kichute/Vulcabrás	R$ 60,00
B1.3 - Luvas	R$ 0,00
B1.4 - Colete refletivo	R$ 14,99
B2 - Alimentação (Cesta básica/Café da manhã)	R$ 185,30
B3 - TICKET+VALE TRANSPORTE	R$ 0,00
B4 - SEGURO DE VIDA	R$ 5,00
B1+ B2 + B3 = B4- CUSTO MENSAL	**R$ 214,87**

C - CUSTO DIRETO MENSAL	***R$ 3.414,15***
C1 - CUSTO DIRETO HORÁRIO	**R$ 15,52**

PREFEITURA DE
BERNARDO DO MEARIM
UM OLHAR DIFERENTE

COLETA DE PREÇOS

Item	Descrição	Pr. Unitário	Vida útil em meses
1	Pa	R$ 25,00	6
2	Vassourão	R$ 16,20	1
3	Enxada	R$ 19,90	6
4	Carro de mao	R$ 99,00	4
5	Cone (grande)	R$ 59,00	6
6	Balde/brocha	R$ 12,00	2
7	Foice	R$ 19,15	3
8	Chibanca	R$ 32,80	3
9	Estrovenga	R$ 15,90	3
10	Sacos 100l	R$ 0,22	-
11	Cal/hidracor	R$ 0,70	-
12	Colete Refletivo	R$ 14,99	8
13	Uniforme Completo	R$ 79,90	6
14	Luvas	R$ 13,49	1
15	Sapatos	R$ 60,00	6
16	Capa de Chuva	R$ 34,99	12

Local:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		
Municipio:	BERNARDO DO MEARIM-MA	**Data:**	12/01/2026
Base de Preço	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS; SINAPI SET/2023; MINISTÉRIO DO TRABALHO	**BDI:**	23,60%
COMPOSIÇÃO DE BDI			

ITEM COMPONENTE DO BDI		**VALOR**
Garantias		0,49%
Riscos		1,39%
Despesas Financeiras		0,99%
Adminstração Central		4,93%
Lucro		8,04%
Tributos		5,65%
ISS	2,00%	
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
TOTAL DO BDI		**23,60%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$