

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA									
MUNICÍPIO/UF									
MOJU-PA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR E ENTULHO NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE MOJU/PA.									
MUNICÍPIO DE MOJU									
Proponente:	Objeto:	Endereço Da Obra:	26,25%		ARQ. FLAVIO PINTO		DATA-BASE:		ENCARGOS SOCIAIS (%)
			26,25%		ARQ. FLAVIO PINTO		COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU (09/2020)		50,08% (HORISTA)
			ENG. EDMILSON SOUZA		REGISTRO PROFISSIONAL:		CAU: A87095-1 CREA: 151608875-1		
Responsável Técnico:			PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA									
LOTE I: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA COLETA, TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR E ENTULHO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DO MOJU/PA									
ITEM	Código	Banco	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quant.	Preço Unit. S/ B.D.I.	Preço Unit. C/ B.D.I.	Total C/ BDI	Peso por Lote (%)
1.0			SERVIÇOS					R\$ 114.069,60	38,22%
1.1	COMP. 01	Comp. PMM	COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E ATÉ ATERRO SANITÁRIO	H	3.840,00	R\$ 11,59	R\$ 14,63	R\$ 56.179,20	18,82%
1.2	COMP. 02	Comp. PMM	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	R\$ 15,88	R\$ 20,04	R\$ 43.286,40	14,50%
1.3	COMP. 07	Comp. PMM	OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 16,19	R\$ 20,44	R\$ 4.905,60	1,64%
1.4	COMP. 08	Comp. PMM	ZELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 13,67	R\$ 17,26	R\$ 4.142,40	1,39%
1.5	COMP. 09	Comp. PMM	RESPONSÁVEL TÉCNICO/ FISCAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 18,34	R\$ 23,15	R\$ 5.556,00	1,86%
2.0			VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 184.363,20	61,78%
2.1	COMP. 11	Comp. PMM	VEICULO COMPACTADOR COM CAPACIDADE DE 5 A 6 MP	H	2.880,00	R\$ 20,30	R\$ 25,63	R\$ 73.814,40	24,73%
2.2	COMP. 12	Comp. PMM	CAMINHÃO BASCULANTE	H	2.880,00	R\$ 12,54	R\$ 15,83	R\$ 45.590,40	15,28%
2.3	COMP. 13	Comp. PMM	CARREGADEIRA SOBRE RODAS	H	720,00	R\$ 28,53	R\$ 36,02	R\$ 25.934,40	8,69%
2.4	COMP. 14	Comp. PMM	POLIGUINDASTE DUPLIO	H	720,00	R\$ 28,53	R\$ 36,02	R\$ 25.934,40	8,69%
2.5	COMP. 15	Comp. PMM	CAIXA COLETOIRA ESTACIONARIA 5m³	H	6.480,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 13.089,60	4,39%
SUBTOTAL (LOTE I) MENSAL (30 DIAS)								R\$ 298.432,80	100,00%
SUBTOTAL ANUAL LOTE I (12 MESES)								R\$ 3.581.193,60	61,46%
LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA , COLETA, TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR E ENTULHO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO MOJU/PA									
ITEM	Código	Banco	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quant.	Preço Unit. S/ B.D.I.	Preço Unit. C/ B.D.I.	Total C/ BDI	Peso (%)
3.0			SERVIÇOS					R\$ 101.469,60	54,23%
3.1	COMP. 01	Comp. PMM	COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E ATÉ ATERRO SANITÁRIO	H	5.280,00	R\$ 11,59	R\$ 14,63	R\$ 77.246,40	41,28%
3.2	COMP. 02	Comp. PMM	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 15,88	R\$ 20,04	R\$ 9.619,20	5,14%
3.3	COMP. 07	Comp. PMM	OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARFOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 16,19	R\$ 20,44	R\$ 4.905,60	2,62%
3.4	COMP. 08	Comp. PMM	ZELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 13,67	R\$ 17,26	R\$ 4.142,40	2,21%
3.5	COMP. 09	Comp. PMM	RESPONSÁVEL TÉCNICO/ FISCAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 18,34	R\$ 23,15	R\$ 5.556,00	2,97%
4.0			VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 85.636,80	45,77%

Edmilson

4.1	COMP. 11	Comp. PMM	VEÍCULO COMPACTADOR COM CAPACIDADE DE 5 A 6 M³	H	1.440,00	R\$	20,30	R\$	25,63	R\$	36.907,20	19,73%
4.2	COMP. 12	Comp. PMM	CAMINHÃO BASCULANTE	H	1.440,00	R\$	12,54	R\$	15,83	R\$	22.795,20	12,18%
4.3	COMP. 13	Comp. PMM	CARREGADEIRA SOBRE RODAS	H	720,00	R\$	28,53	R\$	36,02	R\$	25.934,40	13,88%
SUBTOTAL (LOTE II) MENSAL (30 DIAS)												100,00%
TOTAL ANUAL LOTE II (12 MESES)												38,54%
TOTAL GERAL: R\$ 5.326.470,40												100,00%

Edilson
Sampaio



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ nº 05.105.135/0001-35

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Mão-de-obra (Horista)

3.1. Composição 1: Coletores com Encargos Complementares (Coleta Domiciliar e Coleta de Resíduos Públicos)

Discriminação	Unidade	Tipo	Preço unitário	Coeficiente	Total (R\$)
Ferramentas	h	Material	0,43	1,00	R\$ 0,43
EPI	h	Material	0,39	1,00	R\$ 0,39
Curso de Capacitação para Coletor	h	serviços diversos	0,81	1,00	R\$ 0,81
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	h	serviços diversos	1,13	1,00	R\$ 1,13
Exames - Horista (Coletado Caixa)	h	serviços diversos	0,14	1,00	R\$ 0,14
Seguro - Horista (Coletado Caixa)	h	serviços diversos	0,02	1,00	R\$ 0,02
Coletor (Coleta Domiciliar e Coleta Resíduos Públicos)	h	Mão de Obra	4,55	1,00	R\$ 4,55
Transporte (Coletado Caixa)	h	Material	0,25	1,00	R\$ 0,25
Total de Serviço/ Equipamentos					
				Subtotal	R\$ 7,72
Encargos (%)				50,08%	R\$ 3,87
				Subtotal	R\$ 11,59

3.2. Composição 2: Motorista com Encargos Complementares (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Curso de Capacitação para Motorista	h	serviços diversos	0,02	1,00	0,02
Alimentação	h	serviços diversos	0,63	1,00	0,63
Exames	h	serviços diversos	0,13	1,00	0,13
Seguro	h	serviços diversos	0,02	1,00	0,02
Motorista de Caminhão Basculante	h	Mão de Obra	9,52	1,00	9,52
Transporte (Coletado Caixa)	h	Material	0,25	1,00	0,25
				Subtotal	R\$ 10,58
Encargos (%)				50,08%	R\$ 5,30
				Subtotal	R\$ 15,88

3.3. Composição 3: Capinador com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Ferramentas	h	Material	0,30	1,00	0,30
EPI	h	Material	0,34	1,00	0,34
Curso de Capacitação para Capinador	h	serviços diversos	0,06	1,00	0,06
Alimentação	h	serviços diversos	0,55	1,00	0,55



Exames	h	serviços diverços	0,12	1,00	0,12
Seguro	h	serviços diverços	0,04	1,00	0,04
Capinador	h	Mão de Obra	5,32	1,00	5,32
Transporte	h	Material	0,22	1,00	0,22
				Subtotal	R\$ 6,95
				Encargos (%)	50,08%
				Subtotal	R\$ 3,48
				Subtotal	R\$ 10,43

3.4. Composição 4: Podador com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Ferramentas	h	Material	0,38	1,00	0,38
EPI	h	Material	0,85	1,00	0,85
Alimentação	h	serviços diverços	0,55	1,00	0,55
Exames	h	serviços diverços	0,12	1,00	0,12
Seguro	h	serviços diverços	0,02	1,00	0,02
Podador de vegetação	h	Mão de Obra	8,21	1,00	8,21
Transporte	h	Material	0,22	1,00	0,22
				Subtotal	R\$ 10,35
				Encargos (%)	50,08%
				Subtotal	R\$ 5,18
				Subtotal	R\$ 15,53

3.3. Composição 5: Varredor com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Ferramentas	h	Material	0,30	1,00	0,30
EPI	h	Material	0,34	1,00	0,34
Curso de Capacitação para Coletor	h	serviços diverços	0,06	1,00	0,06
Alimentação	h	serviços diverços	0,55	1,00	0,55
Exames	h	serviços diverços	0,12	1,00	0,12
Seguro	h	serviços diverços	0,04	1,00	0,04
Varredor	h	Mão de Obra	4,39	1,00	4,39
Transporte	h	Material	0,22	1,00	0,22
				Subtotal	R\$ 6,02
				Encargos (%)	50,08%
				Subtotal	R\$ 3,01
				Subtotal	R\$ 9,03

3.4. Composição 6: Raspador com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Ferramentas	h	Material	0,38	1,00	0,38
EPI	h	Material	0,85	1,00	0,85
Alimentação	h	serviços diverços	0,55	1,00	0,55
Exames	h	serviços diverços	0,12	1,00	0,12



Seguro	h	serviços diversos	0,02	1,00	0,02
Raspador de vegetação da sarjeta e calçadas	h	Mão de Obra	2,48	1,00	2,48
Transporte	h	Material	0,22	1,00	0,22
			Subtotal		R\$ 4,62
			Encargos (%)	50,08%	R\$ 2,31
			Subtotal		R\$ 6,93

Edmundo
Sampaio.



3.5. Composição 7: Operador de Maquinas com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Curso de Capacitação para Motorista	h	serviços diversos	0,06	1,00	0,06
EPI	h	Material	0,85	1,00	0,85
Alimentação	h	serviços diversos	0,55	1,00	0,55
Exames	h	serviços diversos	0,12	1,00	0,12
Seguro	h	serviços diversos	0,04	1,00	0,04
Operador de Máquinas	h	Mão de Obra	8,95	1,00	8,95
Transporte	h	Material	0,22	1,00	0,22
				Subtotal	R\$ 10,79
				Encargos (%)	50,08%
				Subtotal	R\$ 5,40
				Subtotal	R\$ 16,19

3.6. Composição 8: Zelador com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Ferramentas (Encargos Complementares) - Horista	h		0,38	1,00	0,38
EPI (Encargos Complementares) - Horista	h		0,85	1,00	0,85
Curso de Capacitação para Coletor (Encargos Complementares) - Horista	h		0,20	1,00	0,20
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	h		0,55	1,00	0,55
Exames - Horista (Coletado Caixa)	h		0,12	1,00	0,12
Seguro - Horista (Coletado Caixa)	h		0,04	1,00	0,04
Coletor (Coleta Domiciliar e Coleta Resíduos Públicos)	h		6,75	1,00	6,75
Transporte - Horista (Coletado Caixa)	h		0,22	1,00	0,22
				Subtotal	R\$ 9,11
				Encargos (%)	50,08%
				Subtotal	R\$ 4,56
				Subtotal	R\$ 13,67

3.7. Composição 9: Responsável Técnico/ Fiscal com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Curso de Capacitação para Motorista (Encargos Complementares) - Horista	h		0,23	1,00	0,23
EPI (Encargos Complementares) - Horista	h		0,85	1,00	0,85
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	h		0,55	1,00	0,55
Exames - Horista (Coletado Caixa)	h		0,12	1,00	0,12
Seguro - Horista (Coletado Caixa)	h		0,03	1,00	0,03
Responsável Técnico/ Fiscal	h		10,22	1,00	10,22
Transporte - Horista (Coletado Caixa)	h		0,22	1,00	0,22
				Subtotal	R\$ 12,22
				Encargos (%)	50,08%
				Subtotal	R\$ 6,12

Edmundo

**Subtotal****R\$ 18,34****3.6. Composição 10: Jardineiro com Encargos Complementares**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Ferramentas (Encargos Complementares) - Horista	h		0,38	1,00	0,38
EPI (Encargos Complementares) - Horista	h		0,85	1,00	0,85
Curso de Capacitação para Jardineiro (Encargos Complementares) - Horista	h		0,20	1,00	0,20
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	h		0,55	1,00	0,55
Exames - Horista (Coletado Caixa)	h		0,12	1,00	0,12
Seguro - Horista (Coletado Caixa)	h		0,04	1,00	0,04
Jardineiro (Jardinagem em Longadouros)	h		7,50	1,00	7,50
Transporte - Horista (Coletado Caixa)	h		0,22	1,00	0,22
				Subtotal	R\$ 9,86
				Encargos (%)	50,08%
				Subtotal	R\$ 4,94
				Subtotal	R\$ 14,80

Edmundo
Souza



4.0 Veículos e Equipamentos

4.1. Composição 11: Veículo Compactador com Capacidade entre 5 e 6 m³

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Coeficiente	Total (R\$)
Veículo Compactador com Capacidade entre 5 e 6 m ³ para Limpeza	h		273.187,00	0,0000743	20,30
Total (h)					20,30

4.2. Composição 12: Caminhão Baculante

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Coeficiente	Total (R\$)
Caminhão Baculante 10 m ³	h		13,50	1,00	13,50
Total (h)					12,54

4.3. Composição 13: Pá Carregadeira Sobre Rodas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Coeficiente	Total (R\$)
Pá Carregadeira sobre Rodas	h		28,53	1,00	28,53
Total (h)					28,53

4.4. Composição 14: Poliguindaste Duplo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Coeficiente	Total (R\$)
Poliguindaste Duplo	h		25,16	1,00	25,16
Total (h)					25,16

4.5. Composição 15: Caixa coletora Estacionária

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Coeficiente	Total (R\$)
Caixa coletora Estacionária	h		1,60	1,00	52,00
Total					1,60

4.5. Composição 16: Guindauto

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Coeficiente	Total (R\$)
Caixa coletora Estacionária	CHP		134,25	1,00	52,00
Total					134,25

Edilson
Siqueira



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ nº 05.105.135/0001-35

MEMÓRIA DE CÁLCULO LOTE 1

1.0 Cálculo Mão de Obra (Horista) - ZONA URBANA

1.1. Coletores com Encargos Complementares (Coleta Domiciliar e Coleta de Resíduos Públicos)

1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 16 Coletores

8,00 x 30,00 x 16,00 = 3.840,00

Total (h) 3.840,00

1.2. Motorista com Encargos Complementares (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Subtotal	Total (H)
1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 2,00 Motorista				8,00 x 30,00 x 9,00 =	2.160,00
				Total (h)	2.160,00

1.3. Operador de Maquinas com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Subtotal	Total (H)
1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 1,00 Operador				8,00 x 30,00 x 1,00 =	240,00
				Total (h)	240,00

1.4. Zelador com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Subtotal	Total (H)
1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 1,00 Zelador				8,00 x 30,00 x 1,00 =	240,00
				Total (h)	240,00

1.5. Responsável Técnico/ Fiscal com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Subtotal	Total (H)
1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 1,00 Responsável Téc.				8,00 x 30,00 x 1,00 =	240,00
				Total (h)	240,00

2.0 Veículos e Equipamentos

2.1. Veículo Compactador com Capacidade 15m³

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Total (H)
			24,00 x 30,00 x 4,00 =	2.880,00
			Total (h)	2.880,00

2.2. Caminhão Basculante

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Total (H)
			24,00 x 30,00 x 4,00 =	2.880,00
			Total (h)	2.880,00

2.3. Pá Carregadeira Sobre Rodas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Total (H)
			24,00 x 30,00 x 1,00 =	720,00
			Total (h)	720,00

2.4. Poliguindaste Duplo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Total (H)
			24,00 x 30,00 x 1,00 =	720,00
			Total (h)	720,00

2.5. Caixa coletora Estacionaria 5 m³

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Total (H)
			24 x 9 x 30 =	6.480,00

Edmilton
Sampaio

Total (h)	6.480,00
-----------	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO LOTE II

3.0 Cálculo Mão de Obra (Horista) - ZONA RURAL

3.1. Coletores com Encargos Complementares (Coleta Domiciliar e Coleta de Resíduos Públicos)

1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 22 Coletores

8,00 x 30,00 x 22,00= 5.280,00

Total (h)	5.280,00
-----------	----------

3.2. Motorista com Encargos Complementares (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Subtotal	Total (H)
1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 2,00 Motorista					

8,00 x 30,00 x 2,00= 480,00

Total (h)	480,00
-----------	--------

3.3. Operador de Maquinas com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Subtotal	Total (H)
1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 1,00 Operador					

8,00 x 30,00 x 1,00= 240,00

Total (h)	240,00
-----------	--------

4. Zelador com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Subtotal	Total (H)
1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 1,00 Zelador					

8,00 x 30,00 x 1,00= 240,00

Total (h)	240,00
-----------	--------

3.5. Responsável Técnico/ Fiscal com Encargos Complementares

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Subtotal	Total (H)
1 - 8,00 Horas trabalhadas, 2- 30 dias, 3 - 1,00 Responsável Téc.					

8,00 x 30,00 x 1,00= 240,00

Total (h)	240,00
-----------	--------

4.0 Veículos e Equipamentos

4.1. Veículo Compactador com Capacidade 15m³

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Total (H)

24,00 x 30,00 x 2,00= 1.440,00

Total (h)	1.440,00
-----------	----------

4.2.. Caminhão Basculante

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Total (H)

24,00 x 30,00 x 2,00= 1.440,00

Total (h)	1.440,00
-----------	----------

4.3. Pá Carregadeira Sobre Rodas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Coeficiente	Total (H)

24,00 x 30,00 x 1,00= 720,00

Total (h)	720,00
-----------	--------

Edmundo
Sampaio