

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO – RS

ANEXO III
MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA
TOMADA DE PREÇO Nº 02/2020

FORNECEDOR	JHD COLETA DE RESIDUOS EIRELI		
ENDEREÇO	VL. PASSO GODOY	CEP	99315-000
CNPJ	32.580.242/0001-98	MUNICIPIO	MORMAÇO
FONE/FAX	5199600-8065	E-MAIL:	jhdrecicla@gmail.com

Pela presente, propõe a este Município, o fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a proposta comercial, nas seguintes condições:

Item	Qtde	Um.	Serviço	Preço mensal	Preço total
1	12	Mês	Serviço de coleta convencional, coleta seletiva, triagem, transporte e destinação final de resíduos sólidos e domiciliares urbanos, rurais e comerciais do município de Mormaço/RS	12.100,81	145.209,72

Obs: A planilha de custo devesa, obrigatoriamente, acompanhar a proposta financeira.

A proposta e valida pelo período de 60 (sessenta dias, a partir de sua emissão.

Execução e condições conforme o Edital.

Mormaço – Rs 16 de abril de 2020



JHD COLETA DE RESIDUOS EIRELI

32580242/0001-98

**JHD Coleta de
Resíduos EIRELI**

Vila Posse Godoy

CEP 99315-000

MORMAÇO - RS

Prefeitura Municipal de Mormaço - RS

1. Coleta de Resíduos Sólidos e Seletivos

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.076,33	33,69%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 2.031,74	16,79%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 1.334,05	11,02%
1.4. Encarregado/Supervisor	R\$ 241,66	2,00%
1.5. Vale Transporte	R\$ 133,00	1,10%
1.6. Vale-refeição (diário)	R\$ 306,09	2,53%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 29,70	0,25%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 171,59	1,42%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 3.008,60	24,86%
3.1. Veículo Coletor com compactador	R\$ 3.008,60	24,86%
3.1.1. Depreciação	R\$ 583,52	4,82%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 307,42	2,54%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 154,63	1,28%
3.1.4. Consumos	R\$ 1.352,13	11,17%
3.1.5. Manutenção	R\$ 469,92	3,88%
3.1.6. Pneus	R\$ 140,98	1,17%
4. Ferramentas, Materiais de Consumo e Custo no Aterro	R\$ 2.654,11	21,11%
5. Monitoramento da frota	R\$ 70,00	0,58%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 2.220,18	18,35%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 12.100,81	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.3. Motorista Turno do Dia	1
1.4. Encarregado/Supervisor	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	4
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor com compactador	1

Fator de utilização (FU) **36,32%**

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.330,73	1.330,73	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.330,73	532,29	
Soma				1.863,02	
Encargos Sociais	%	36,32	1.863,02	676,65	
Total por Coletor				2.539,67	
Total do Efetivo	homem	2	2.539,67	5.079,34	
Fator de utilização				0,4000	2.031,74

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.748,24	1.748,24	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00	
Soma				1.957,24	
Encargos Sociais	%	36,32	1.957,24	710,87	
Total por Motorista				2.668,11	
Total do Efetivo	homem	1	2.668,11	2.668,11	

JHD COLETA DE RESIDUOS EIRELI
CNPJNº 32.580.242/0001-98

Obs: Salário do motorista conforme Convenção Coletiva (Sinecarga 2018/2019)

Fator de utilização

0,5000

1.334,05

Obs: Salário R\$1.676,60 - Considerado a inflação IPCA dos últimos 12 meses 4.31% = (R\$1.748,24)

1.4. Encarregado/Supervisor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.600,00	2.600,00	
Soma				2.600,00	
Encargos Sociais	%	36,32	2.600,00	944,32	
Total por Motorista				3.544,32	
Total do Efetivo	homem	1	3.544,32	3.544,32	
Considerado 3 horas semanais.			Fator de utilização	0,0682	241,66

JHD COLETA DE RESIDUOS EIRELI
CNPJ nº 32.580.242/0001-98

1.5. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,00		
Dias Trabalhados por mês	dia	17			
Coletor	vale	68	1,46	99,59	
Motorista	vale	34	0,98	33,42	
					133,00

1.6. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	34	13,55	460,70	
Motorista	unidade	17	8,91	151,47	
Fator de utilização				0,6000	306,09

1.7. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	59,58	59,58	
Fator de utilização				0,5000	29,79

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	4.076,33
---	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	110,00	18,33	
Calça	unidade	4	30,00	7,50	
Camiseta	unidade	2	28,00	14,00	
Bonê	unidade	4	18,00	4,50	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	4	50,00	12,50	
Mela de algodão com cano alto	par	2	10,00	5,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	65,00	10,83	
Colete reflexivo	unidade	4	20,00	5,00	
Luva de proteção	par	1	18,00	18,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	15,00	7,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	50,00	50,00	
Total do Efetivo	homem	2	153,17	306,33	
Fator de utilização				0,3632	111,26

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	110,00	18,33	
Calça	unidade	4	30,00	7,50	
Camiseta	unidade	2	28,00	14,00	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	4	50,00	12,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	65,00	10,83	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	15,00	7,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	50,00	50,00	
Total do Efetivo	homem	1	120,67	120,67	
Fator de utilização				0,5000	60,33

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	171,59
--	---------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor com compactador

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	200.000,00	200.000,00	
Vida útil do chassi	anos	15			
Idade do veículo	anos	5			
Depreciação do chassi	%	70,73	200.000,00	141.460,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	180	141.460,00	785,89	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	70.000,00	70.000,00	
Vida útil do chassi	anos	15			
Idade do chassi	anos	5			

JHD COLETA DE RESÍDUOS EIRELI
CNPJNº 32.580.242/0001-98

Depreciação do chassi	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Depreciação mensal do chassi	mês	180	49.511,00	275,06
Total por veículo				1.060,95
Total da frota	unidade	1,1	1.060,95	1.167,05
Fator de utilização				0,5000
				583,52

[Handwritten signatures]

JHD COLETA DE RESÍDUOS EIRELI
CNPJ Nº 32.580.242/0001-98

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	200.000,00	200.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	4,5			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	152.846,67			
Investimento médio total do chassi	R\$	110.408,67			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		414,03	414,03	
Custo do baú	unidade	1	70.000,00	70.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	4,5			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	53.496,33			
Investimento médio total do baú	R\$	38.643,03			
Remuneração mensal de capital do baú	R\$		144,91	144,91	
Total por veículo				558,94	
Total da frota	unidade	1,1	558,94	614,84	
Fator de utilização				0,5000	307,42

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,10	785,00	785,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,10	150,00	165,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1,10	2.510,00	2.761,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	3.711,00	309,25	
Fator de utilização				0,5000	154,63

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	939,84
-----------------------------	---------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,40	3,212		
Custo mensal com óleo diesel	km	940	1,338	1.257,82	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	12,40		
Custo mensal com óleo do motor	km	940	0,016	15,50	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 km	0,18	22,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	940	0,004	3,72	
Custo de Arla / 1.000 km	l/1.000 km	25,00	1,80		
Custo mensal com Arla	km	940	0,045	42,29	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,00	18,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	940	0,018	16,92	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	8,45		
Custo mensal com graxa	km	940	0,017	15,88	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,394		
					1.352,13

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	940	0,50	469,92	
					469,92

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.200,00	7.200,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	400,00	4.800,00	
Custo lg. compl. + X recap. / km rodado	km/jogo	80.000	12.000,00	0,15	
Custo mensal com pneus	km	940	0,15	140,98	
					140,98

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	3.008,60
---	-----------------

4. Ferramentas, Materiais de Consumo e Custo no Aterro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/6	39,00	6,50	
Pá de Concha	unidade	1/6	26,92	4,49	
Vassoura	unidade	1/6	26,19	4,37	
Custo no Aterro Sanitário	Ton	24,29	104,50	2.536,76	
					2.554,11

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	2.554,11
--	-----------------

5. Monitoramento da frota

JHD COLETA DE RESÍDUOS EIRELI
CNPJ nº 32.580.242/0001-98

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	600,00	600,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	600,00	10,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	130,00	130,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	130,00	130,00	
Fator de utilização				0,5000	70,00

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	70,00
--	--------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	9.880,63
---	-----------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,47	9.880,63	2.220,18	
					2.220,18

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	2.220,18
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	12.100,81
-------------------------------------	------------------

VALIDADE DA PROPOSTA CONFORME EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 02/2020

JHD COLETA DE RESÍDUOS EIRELI

VL. POSSE GODOY- INTERIOR DE MORMAÇO-RS

Mormaço - Rs 16 de abril de 2020

JHD COLETA DE RESÍDUOS EIRELI

CNPJ nº 05.967.861/0001-67

JUCEMARA MENDES CATRO - TITULAR

CPF 822.610.160-34

RG:308544074


32580242/0001-98
JHD Coleta de
Resíduos EIRELI
Vila Posse Godoy
CEP 99315-000
MORMAÇO - RS

Orientações para preenchimento:

1. Preencha previamente os dados de entrada na planilha 3.CAGED

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	11,00%
B1	Férias gozadas	6,57%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	17,75%
C1	Aviso prévio indenizado	2,90%
C2	Férias indenizadas	4,54%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	0,00%
C5	Indenização adicional	0,00%
C	SOMA GRUPO C	7,57%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,00%
D	SOMA GRUPO D	0,00%
	SOMA (A+B+C+D)	36,32%


32580242/0001-98

JHD Coleta de
Resíduos EIRELI

Vila Posse Godoy
CEP 99315-000
MORMAÇO - RS





Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo.

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	4,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,17%	i	4,50%	
Tributos - ISS	T	2,00%	DU	10	
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:		22,47%	21,43%	27,17%	33,62%


32580242/0001-98
JHD Coleta de
Resíduos EIRELI
Vila Posse Godoy
CEP 99315-000
MORMAÇO - RS

A



