

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO

REF: EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 02/2020

PROPOSTA FINANCEIRA

NOME DA EMPRESA: EDE JAMIR DOS SANTOS

ENDEREÇO: VILLA MULLER, S/N

CIDADE: BARROS CASSAL/RS

FONE: (54) 9.91743323

CNPJ Nº: 92.034.487/0001-41

E-MAIL: comercial@rscoleta.com.br

A empresa **EDE JAMIR DOS SANTOS**, com sede na Vila Muller, interior do município de Barros Cassal – RS, inscrita no CNPJ sob o n° 92.034.487/0001-41, por intermédio de seu representante legal o Sr. Ede Jamir dos Santos, portador da carteira de identidade n° 6024515824 e do CPF n° 384.096.900-04, **APRESENTA**, a proposta para fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a proposta comercial, nas seguintes condições:

Item	Qtde	Un	Serviço	Valor Mensal	Valor Total
1	12	Mês	Serviços de coleta convencional, coleta seletiva, triagem, transporte e destinação final de resíduos sólidos e domiciliares urbanos, rurais e comerciais do município de Mormaço/RS	R\$ 13.600,20	R\$ 163.202,40

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

A proposta é válida pelo período de 60 (sessenta) dias, a partir de sua emissão.

Execução e condições conforme edital.

RS COLETA

EDE JAMIR DOS SANTOS - ME

VL Muller / BARROS CASSAL - RS

CNPJ: 92.034.487/0001-41

Barros Cassal, 16 de abril de 2020.



EDE JAMIR DOS SANTOS

CNPJ: 92.034.487/0001-41

Proprietário: Ede Jamir dos santos

CPF: 384.096.900-04

Carimbo da empresa

92 034 487/0001-41

EDE JAMIR DOS SANTOS

Vila Muller, s/n - Interior

CEP 99360-000

BARROS CASSAL - RS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO

REF: EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 02/2020

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.793,31	35,24%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 2.333,61	17,16%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 1.685,49	12,39%
1.4. Encarregado/Supervisor	R\$ 305,32	2,24%
1.5. Vale Transporte	R\$ 133,01	0,98%
1.6. Vale Refeição (diário)	R\$ 306,09	2,25%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 29,79	0,22%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 101,13	0,74%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 4.852,84	35,68%
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³	R\$ 4.852,84	35,68%
3.1.1. Depreciação	R\$ 634,61	4,67%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 177,27	1,30%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 144,59	1,06%
3.1.4. Consumos	R\$ 2.802,60	20,61%
3.1.5. Manutenção	R\$ 825,62	6,07%
3.1.6. Pneus	R\$ 268,15	1,97%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 1.904,96	14,01%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 40,83	0,30%
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 1.907,14	14,02%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 13.600,20	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 Compactador 15 m³	1,1

RS COLETA

EDEJAMIR DOS SANTOS - ME

VL Muller / BARROS CASSAL - RS

CNPJ: 92.034.487/0001-41

Fator de utilização (FU) 36,36%

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Índice da categoria	mês	1	1.330,73	1.330,73	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.330,73	532,29	
Índice				1.863,02	
Encargos Sociais	%	72,23	1.863,02	1.345,69	
Total por Coletor				3.208,71	
Total do Efetivo	homem	2	3.208,71	6.417,43	
Fator de utilização				0,3636	2.333,61

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Índice da categoria (1)	mês	1	1.748,24	1.748,24	
Salário mínimo nacional (2)	mês	1	1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00	
Índice				1.957,24	
Encargos Sociais	%	72,23	1.957,24	1.413,75	
Total por Motorista				3.370,99	
Total do Efetivo	homem	1	3.370,99	3.370,99	
				0,5000	1.685,49

1.4. Encarregado/Supervisor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Índice da categoria	mês	1	2.600,00	2.600,00	
Índice				2.600,00	
Encargos Sociais	%	72,23	2.600,00	1.878,02	
Total por Coletor				4.478,02	
Total do Efetivo	homem	1	4.478,02	4.478,02	
Fator de utilização				0,0682	305,02

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	
					133,01

1.6. Vale Refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	34	13,55	460,70	

RS COLETA

EDE JAMIR DOS SANTOS - ME

VL Muller / BARROS CASSAL - RS

CNPJ: 92.034.487/0001-41

Motorista	unidade	17	8,91	151,47	
Fator de utilização				0,5000	306,00

7. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	59,58	59,58	
Fator de utilização				0,50	29,79

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	4.793,31
---	-----------------

8. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

8.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	80,00	13,33	
Calça	unidade	4	22,00	5,50	
Camiseta	unidade	2	18,00	9,00	
Boné	unidade	4	8,00	2,00	
Cintura de segurança c/ palmilha aço	par	4	35,00	8,75	
Meia de algodão com cano alto	par	2	8,00	4,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	28,00	4,67	
Colete reflexivo	unidade	4	10,00	2,50	
Luva de proteção	par	1	12,00	12,00	
Protetor solar FPS 30	frasco120g	2	15,00	7,50	
Higiene de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	25,00	25,00	
Total do Efetivo	homem	2	94,25	188,50	
Fator de utilização				0,36	68,06

8.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	80,00	13,33	
Calça	unidade	4	22,00	5,50	
Camiseta	unidade	2	18,00	9,00	
Cintura de segurança	par	4	35,00	8,75	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	28,00	2,33	
Protetor solar FPS 30	frasco120g	12	15,00	1,25	
Higiene de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	25,00	25,00	
Total do Efetivo	homem	1	65,17	65,17	
Fator de utilização				0,50	32,58

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	101,64
--	---------------

I. Veículos e Equipamentos

I.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³

I.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	223.640,00	223.640,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	15			
Depreciação do chassis	%	70,73	223.640,00	158.180,57	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	180	158.180,57	878,78	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	70.000,00	70.000,00	
Vida útil do compactador	anos	15			
Idade do compactador	anos	15			
Depreciação do compactador	%	70,73	70.000,00	49.511,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	180	49.511,00	275,06	
Total por veículo				1.153,84	
Total da frota	unidade	1,1	1.153,84	1.269,23	
			Fator de utilização	0,50	634,61

I.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	223.640,00	223.640,00	
Taxa de juros anual nominal	%	4,5			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	65.459,43			
Investimento médio total do chassis	R\$	65.459,43			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		245,47	245,47	
Custo do compactador	unidade	1	70.000,00	70.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	4,5			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	20.489,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	20.489,00			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		76,83	76,83	
Total por veículo				322,31	
Total da frota	unidade	1,1	322,31	354,54	
			Fator de utilização	0,50	177,27

I.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
PVA	unidade	1,10	654,59	720,05	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,10	150,00	165,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1,10	2.350,00	2.585,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	3.470,05	289,17	
			Fator de utilização	0,50	144,59

1.4. Consumos

quilometragem mensal	2.352,19
----------------------	----------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3,60	3,900		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.352,19	1,114	2.621,01	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	12,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.352,19	0,016	37,54	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 km	0,18	18,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.352,19	0,003	7,62	
Custo de Arla / 1.000 km	l/1.000 km	25,00	1,60		
Custo mensal com Arla	km	2.352,19	0,040	94,09	
Custo mensal com óleo hidráulico	l/1.000 km	1,00	18,00		
Custo mensal com arla	km	2.352,19	0,018	42,34	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	-		
Custo mensal com graxa	km	2.352,19	-		
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,151		

2.802,60

1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	2.352	0,35	825,62	
					825,62

1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/22,5 R80	unidade	6	1.200,00	7.200,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	350,00	4.200,00	
Custo jg. compl. + 2 recap. / km rodado	km/jogo	100.000	11.400,00	0,11	
Custo mensal com pneus	km	2.352	0,11	268,15	

268,15

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)

4.852,84

1. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Durabilidade/M	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/6	28,00	4,67	
Capa de Concha	unidade	1/6	19,00	3,17	
Assoura	unidade	1/6	13,00	2,17	
Custo no Aterro Sanitário		24,29	78,00	1.894,96	

1.904,96

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)

1.904,00

i. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1,00	400,00	400,00	
Custo mensal com implantação	mês	60,00	400,00	6,67	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1,00	75,00	75,00	
Custo mensal com monitoramento	mês	1	75,00	75,00	
Fator de utilização				0,50	40,83

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)

40,83

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)

11.693,07

i. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	16,31	11.693,07	1.907,14	
					1.907,14

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)

1.907,14

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)

13.600,20

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
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 prévio inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,15%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	10,92%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,53%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,23%
D	SOMA GRUPO D	6,76%
	SOMA (A+B+C+D)	72,23%

4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	2,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	6,50%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,17%		4,50%	
Tributos - ISS	T	2,00%	DU	10	
Tributos - PIS/COFINS		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:			16,31%	21,43%	27,17%
				33,62%	

Barros Cassal, 16 de abril de 2020.



EDE JAMIR DOS SANTOS

CNPJ: 92.034.487/0001-41

Proprietário: Ede Jamir dos santos

CPF: 384.096.900-04

Carimbo da empresa

92 034 487/0001-41

EDE JAMIR DOS SANTOS

Via Muller, s/n - Interior

CEP 99360-000

BARROS CASSAL - RS