



FORNECEDOR: NASCIMENTO SERVIÇOS DE LIMPEZA LTDA	
ENDEREÇO: RUA JOÃO PESSOA, 172, SALA 03, CENTRO	CEP: 95840-000
CNPJ: 03.644.009/0001-23	MUNICÍPIO: TRIUNFO/RS
FONE/FAX: (51) 3654-4298	E-MAIL: LICITACAO@HAGGLTDA.COM.BR

PROPOSTA FINANCEIRA

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO/RS

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.	Serviços	Preço mensal	Peço 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	R\$ 15.985,76	R\$ 191.829,12

A proposta é válida pelo período de 60 (sessenta dias),



Declaramos que no referido preço deverão estar incluídas impostos, taxas e contribuições sociais, equipamentos e manutenções, obrigações trabalhistas, providenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidem sobre o cumprimento do objeto deste; ou, ainda, despesas com transporte ou terceiros, que correrão por conta da licitante vencedora;

Declaramos ainda que tomamos conhecimento dos locais das coletas e de suas condições pelo qual reconhece ser perfeitamente viável o cumprimento integral e pontual das obrigações assumidas e estabelecidas no presente Edital, em todas as fases da presente licitação, em que verificamos todos os itinerários, materiais, ferramental e equipamentos necessários à execução do objeto da presente licitação.

Triunfo/RS, 16 de abril de 2020



Lucas de Jesus Silva
Representante Legal

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base, devendo ser adaptada para cada caso concreto. Qualquer custo previsto no edital e não contemplado nesta planilha deverá ser devidamente incluído.
 2. Antes de preenchê-la, leia a Orientação Técnica - Serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares.
 3. Preencher somente células em amarelo
 4. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.
- O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

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\$ 4.658,51	29,14%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 2.309,40	14,45%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 1.679,40	10,51%
1.4. Encarregado/Supervisor	R\$ 302,15	1,89%
1.5. Vale Transporte	R\$ 132,48	0,83%
1.6. Vale-refeição (diário)	R\$ 189,58	1,25%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 35,50	0,22%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 119,61	0,75%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 6.950,50	43,48%
3.1. Veículo Coletor com compactador	R\$ 6.950,50	43,48%
3.1.1. Depreciação	R\$ 583,52	3,65%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 307,42	1,92%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 191,97	1,20%
3.1.4. Consumos	R\$ 3.656,52	22,87%
3.1.5. Manutenção	R\$ 1.858,23	11,62%
3.1.6. Pneus	R\$ 352,83	2,21%
4. Ferramentas, Materiais de Consumo e Custo no Aterro	R\$ 2.195,78	13,74%
5. Monitoramento da frota	R\$ 68,75	0,43%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 1.992,62	12,46%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 15.985,76	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.2. Coletor Turno Noite	0
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)	36,36%
---------------------------------	---------------

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	%	70,45	1.863,02	1.312,41	
Total por Coletor				3.175,43	
Total do Efetivo	homem	2	3.175,43	6.350,86	
Fator de utilização				0,3636	2.309,40

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.761,60	1.761,60	CCT 2019/2021
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.045,00	209,00	

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base, devendo ser adaptada para cada caso concreto. Qualquer custo previsto no edital e não contemplado nesta planilha deverá ser devidamente incluído.
2. Antes de preenchê-la, leia a Orientação Técnica - Serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares
3. Preencher somente células em amarelo
4. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

Soma				1.970,60
Encargos Sociais	%	70,45	1.970,60	1.388,19
Total por Motorista				3.358,79
Total do Efetivo	homem	1	3.358,79	3.358,79
Obs: Salário do motorista conforme Convenção Coletiva (Sinecarga 2019/2021)			Fator de utilização	0,5000
				1.679,40

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	%	70,45	2.600,00	1.831,57	
Total por Motorista				4.431,57	
Total do Efetivo	homem	1	4.431,57	4.431,57	
Considerado 3 horas semanais.			Fator de utilização	0,0682	302,15

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base, devendo ser adaptada para cada caso concreto. Qualquer custo previsto no edital e não contemplado nesta planilha deverá ser devidamente incluído.
2. Antes de preenchê-la, leia a Orientação Técnica - Serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares
3. Preencher somente células em amarelo
4. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

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	0,97	32,89	
					132,48

1.6. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	34	7,06	240,04	CCT Sindasselo 2020 - Cláusula 16ª * R\$ 8,71-19% valor de até 8 horas diárias de trabalho
Motorista	unidade	17	9,38	159,12	Sinecarga - CCT 2019-2021 Cláusula 11ª * R\$ 11,70-20%
Fator de utilização				0,5000	199,68

1.7. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	71,00	71,00	Sinecarga - CCT 2019-2021 Cláusula 12ª * R\$ 88,75-20%
Fator de utilização				0,5000	35,50

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

4.658,61

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	25,00	6,25	
Camiseta	unidade	2	19,90	9,95	
Bonê	unidade	4	15,00	3,75	
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	8,50	1,42	
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	25,00	25,00	
Total do Efetivo	homem	2	112,70	225,40	
Fator de utilização				0,3636	81,96

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	110,00	9,17	
Calça	unidade	3	25,00	8,33	
Camiseta	unidade	2	19,90	9,95	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	4	50,00	12,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	3	8,50	2,83	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	15,00	7,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	25,00	25,00	
Total do Efetivo	homem	1	75,28	75,28	
Fator de utilização				0,5000	37,64

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base, devendo ser adaptada para cada caso concreto. Qualquer custo previsto no edital e não contemplado nesta planilha deverá ser devidamente incluído.
2. Antes de preenchê-la, leia a Orientação Técnica - Serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares
3. Preencher somente células em amarelo
4. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	119,61
--	---------------

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 chassis	unidade	1	200.000,00	200.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	5			
Depreciação do chassis	%	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 chassis	anos	15			
Idade do chassis	anos	5			
Depreciação do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00	
Depreciação mensal do chassis	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

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base, devendo ser adaptada para cada caso concreto. Qualquer custo previsto no edital e não contemplado nesta planilha deverá ser devidamente incluído.
2. Antes de preenchê-la, leia a Orientação Técnica - Serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares.
3. Preencher somente células em amarelo
4. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	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 chassis	R\$	110.408,67			
Remuneração mensal de capital do chassis	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	1.528,47	1.681,31	
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	4.607,31	383,94	
Fator de utilização				0,6000	191,97

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	2.352,19
----------------------	----------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,40	3,490		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.352	1,454	3.420,48	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	12,40		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.352	0,016	38,79	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 km	0,18	22,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.352	0,004	9,31	
Custo de Arla / 1.000 km	l/1.000 km	25,00	1,80		
Custo mensal com Arla	km	2.352	0,045	105,85	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,00	18,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.352	0,018	42,34	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	8,45		
Custo mensal com graxa	km	2.352	0,017	39,75	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,510		
					3.666,82

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	2.352	0,79	1.858,23	
					1.858,23

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 ig. compl. + X recap. / km rodado	km/jogo	80.000	12.000,00	0,15	
Custo mensal com pneus	km	2.352	0,15	352,83	
					362,83

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

6.960,60

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	29,90	4,98	
Pá de Concha	unidade	1/6	19,00	3,17	
Vassoura	unidade	1/6	6,80	1,13	
Custo no Aterro Sanitário	Ton	24,29	90,00	2.186,49	
					2.195,78

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

2.195,78

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base, devendo ser adaptada para cada caso concreto. Qualquer custo previsto no edital e não contemplado nesta planilha deverá ser devidamente incluído.
2. Antes de preenchê-la, leia a Orientação Técnica - Serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares
3. Preencher somente células em amarelo
4. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

5. Monitoramento da frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	oj	1	450,00	450,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	450,00	7,50	
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	88,75

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	88,75
--	--------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	13.993,14
---	------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	14,24	13.993,14	1.992,62	
					1.992,62

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	1.992,62
---------------------------------------	-----------------

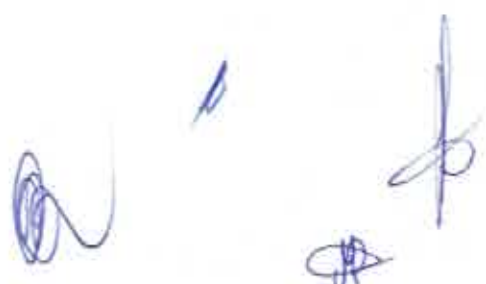
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	16.985,76
-------------------------------------	------------------

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	20,00%
A2	SESI - MEDIDA PROVISÓRIA Nº 932 DE 31 DE MARÇO DE 2020	0,75%
A3	SENAI - MEDIDA PROVISÓRIA Nº 932 DE 31 DE MARÇO DE 2020	0,50%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,26%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	35,81%
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	2,52%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	10,29%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,36%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,23%
D	SOMA GRUPO D	6,59%
SOMA (A+B+C+D)		70,45%



3. CAGED	
Rio Grande do Sul - Coleta de Resíduos Não-Perigosos - CNAE 38114	
Admissões	1932
Desligamentos	2197
Dispensados com justa causa	25
Dispensados sem justa causa	1463
Espontâneos	321
Fim de contrato por prazo determinado	12
Término de contrato	339
Aposentados	0
Mortos	22
Transferência de saída	0
Acordo	0
Indicadores	
Estoque recuperado início do Período 01-03-2018	5183
Estoque recuperado final do Período 28-02-2019	4918
Variação Emprego Absoluta de 01-03-2018 a 28-02-2019	-265
Estoque Médio	5050,5
% Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio	28,97%
Taxa de Rotatividade	40,88%
Rotatividade temporal (meses)	29,3563
Dias ano	360
1/3 de férias (dias)	10
Férias (dias)	30
13º Salário (dias)	30
Dias de Aviso prévio	36
FGTS	8%
Multa FGTS - LEI Nº 13.932/2019	40%

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	3,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	5,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,17%	i	4,50%	
Tributos - ISS		2,00%	DU	10	
Tributos - PIS/COFINS/ Lucro Real Alíquota não Cumulativa - Lei nº 10.637/2002 PIS e Lei nº 10.833/2003 COFINS	T	2,37%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:			14,24%	21,43%	33,62%

