

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE/RS
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA - DMLU
DISPENSA EMERGENCIAL
DATA DE ENVIO DA PROPOSTA: 20 DE JUNHO DE 2024.

OBJETO: Contratação emergencial de empresa(s) para prestação dos serviços de coleta, transporte e descarga de resíduos sólidos, através de contêineres e caminhões do tipo poliguindaste.

1.1 – Dados empresa

Razão Social: FG SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA
CNPJ: Nº 10.680.553/0001-96
End. Avenida Santos Dumont, 1.883, Sala 714/715 - Centro
CEP: 42702-400 Cidade Lauro de Freitas – Bahia.
Inscrição Estadual: (isento)
Inscrição Municipal: 0000017853
Telefones: (71) 3027-2093 (77) 3420-0003
E-mail: contato@fgsolucoesambientais.com.br
Site: www.fgsolucoesambientais.com.br

1.2 - Bancário:

Santander banco
 Agência: 1136
 Conta Corrente: 13002087-0

1.3 - Representante Legal:

Sócio Adm. Cristiano Sousa Moura
RG: 12.597.428-06 SSP/BA
CPF: 026.457.715-99
END. Av. Juracy Magalhães, nº 1301, Boa Vista,
CEP: 45.026-090
Cidade: Vitória da Conquista – Bahia

PROPOSTA					
Lotes a serem disponibilizado	Descrição	Und.	Qtd. Mensal	Preço por Remoção	Total Mensal
1,00	Prestação dos serviços de coleta, transporte e descarga de resíduos sólidos, através de contêineres e caminhões do tipo poliguindaste.	Remoção	156,00	R\$ 175,68	R\$ 27.405,76
Preço da Hora Por Equipe		R\$	175,68		
(cento e setenta e cinco reais e sessenta e oito centavos)					
Preço Total Mensal por Equipe		R\$	27.405,76		
(vinte e sete mil, quatrocentos e cinco reais e setenta e seis centavos)					

Obs.: A empresa tem condições de diponibilizar 01 lote conforme item 2.1. especificação do objeto do Termo de Referência.

Declaramos que:

- Declara, sob as penas da lei, que os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes desta licitação;
- Declara que, por ser de seu conhecimento, atende e se submete a todas as cláusulas e condições do Edital e Anexos;
- Declara, sob as penas da lei, que tem condições de executar a quantidade estabelecida no prazo assinalado, independentemente dos demais compromissos de fornecimento porventura existentes, bem como que fornecerá o material de acordo com as especificações técnicas, respeitando as condições de embalagens, prazos de validade, requisitos específicos, enfim todas as especificações.
- Não utilizamos de trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Na proposta de preço foi considerado o dimensionamento para o número de equipamentos para coleta e transporte de resíduos que se façam necessários, sendo sua aquisição e manutenção por conta da contratada;
- A quantidade média mensal está vinculada à produção do complexo, que pode sofrer variações provocadas pela economia do país, impactando assim na geração de resíduos;
- Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos;

Lauro de Freitas, 20 de junho de 2024.

FG SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA
CNPJ: 10.680.553/0001-96

Matriz Lauro de Freitas/BA ☎ 71 3027-2093 71 99983-9778 0800 302 7000 ✉ contato@fgsolucoesambientais.com.br ☑ Av. Santos Dumont, 1883 - Sala 714/715 - Centro Lauro de Freitas/BA - CEP 42.702-400	Filial Minas/GO ☑ Rua 58, 120, Jardim Emilia Minas/GO, CEP: 76.450-000	Filial Cachoeirinha/RS ☑ Rua Cristiano J. Nascimento (Águas mortas), 955, Distrito Industrial, Cachoeirinha/RS, CEP: 94.930-595
Filial Ribeirão Preto/SP ☑ Av. Presidente Vargas, 2.121 Edif. Times Square, Sala 707 Jd. Santa Ângela, Ribeirão Preto/SP - CFP: 14020-525	Filial Ji-Paraná/RO ☑ Av. Marechal Rondon, 2015, Galpão A, Dois de Abril, Ji-Paraná/RO - CEP: 76.900-827	Filial São Cristóvão/SE ☑ Rua Deputado Ulisses Andrade, 205, Rosa Elza, São Cristóvão/SE - CEP: 49.100-000 SE.


DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA

DIVISÃO DE LIMPEZA E COLETA

ASSESSORIA TÉCNICA

Serviços de Coleta, Transporte e Descarga de Resíduos com Poliguindaste
Planilha de Composição de Custos
Síntese dos custos mensais

Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão de obra	R\$ 6.370,50	23,25%
2. Veículos e Equipamentos	R\$ 15.963,02	58,25%
3. Materiais de consumo	R\$ 453,33	1,65%
4. Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 4.618,90	16,85%
Custo total mensal	R\$ 27.405,76	100,00%

Síntese de quantitativos

Mão de obra	Quantidade
1.1. Motorista Turno do Dia	1

Veículos e Equipamentos	Quantidade
2.1. Caminhão equipado com poliguindaste	1
2.2. Contêiner metálico capacidade 5 m ³ (cinco metros cúbicos)	10

1. Mão de obra
1.1. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	2.251,49	2.251,49	
Horas Extras (100%)	hora	8	25,60	204,82	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.412,00	564,80	
Soma				3.021,11	
Encargos Sociais	%	84,13	3.021,11	2.541,56	
Total por Motorista				5.562,67	
Total do Efetivo	homem	1	5.562,67	5.562,67	
					5.562,67

1.3. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	vale	52	5,20	270,40	
					270,40


DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA

DIVISÃO DE LIMPEZA E COLETA

ASSESSORIA TÉCNICA

Serviços de Coleta, Transporte e Descarga de Resíduos com Poliguindaste
Planilha de Composição de Custos
1.4. Auxílio Alimentação/Refeição

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	Unidade	1	121,43	121,43	
Motorista	vale	26	16,00	416,00	
					537,43

Custo Mensal com Mão de obra (R\$/mês)	6.370,50
---	-----------------

2. Veículos e Equipamentos
2.1. Caminhão equipado com poliguindaste
2.1.1. Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
Custo de aquisição do chassi/veículo	unidade	1	316.890,00	316.890,00	
Custo de aquisição do implemento/equipamento	unidade	1	96.350,00	96.350,00	
Deprec. do veículo e equipamento	%	62,12	413.240,00	256.704,68	
Depreciação mensal veículo	mês	60	256.704,68	4.278,41	
					4.278,41

2.1.2. Remuneração do Capital Investido

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
Valor residual do veículo e equipamento	%	62,12	413.240,00	256.704,68	
Investimento médio	v. útil (anos)	5	-	350.625,87	
Remuneração mensal de capital	taxa	10,50	350.625,87	3.067,97	
					3.067,97

2.1.3. Impostos e Seguros

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA	unidade	1	3.168,90	3.168,90	
Expedição de CRLV	unidade	1	104,36	104,36	
Seguro contra terceiros	unidade	1	1.250,00	1.250,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	4.523,26	376,93	
					376,93

2.1.4. Consumos

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
Custo de diesel / km rodado	km/L	2,00	5,85		
Custo mensal com diesel	km	1.500,00	2,92	4.380,00	
Custo de ARLA 32 / km rodado	km/L	168,00	35,00		
Custo mensal com ARLA 32	km	1.500,00	0,20	300,00	
C. de óleo do motor / 1.000 km rodados	L/1.000 km	2,00	32,90		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.500,00	65,80	98,70	
C. de óleo da transmissão /1.000 km	L/1.000 km	1,20	15,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.500,00	18,00	27,00	
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	L/1.000 km	1,78	45,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.500,00	80,01	120,01	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	3,2	17,00		
Custo mensal com graxa	km	1.500,00	54,40	81,60	
					5.007,31


DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA

DIVISÃO DE LIMPEZA E COLETA

ASSESSORIA TÉCNICA

Serviços de Coleta, Transporte e Descarga de Resíduos com Poliguindaste
Planilha de Composição de Custos

2.1.5. Manutenção

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
Custo de aquisição do veículo e equipamento	unidade	1	413.240,00	413.240,00	
Custo estim. manutenção dur. vida útil	%	22	413.240,00	90.912,80	
Custo mensal com manutenção	mês	60	90.912,80	1.515,21	
					1.515,21

2.1.6. Pneus

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	unidade	6	1.680,00	10.080,00	
Custo de recapagem	unidade	6	650,00	3.900,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	60.000	13.980,00	0,23	
Custo mensal com pneus	km	1.500	0,23	345,00	
					345,00

Total mensal com Caminhão Poliguindaste (R\$/mês)	14.590,83
---	------------------

2.2. Contêiner metálico capacidade 5 m³ (cinco metros cúbicos)

2.2.1. Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
Custo de aquisição dos contêineres	unidade	10	6.500,00	65.000,00	
Depreciação dos contêineres (72 meses)	%	62,12	65.000,00	40.378,00	
Depreciação mensal dos contêineres	mês	60	40.378,00	672,96	
					672,96

2.2.2. Remuneração do Capital Investido

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
Valor residual do equipamento	%	62,12	65.000,00	40.378,00	
Investimento médio	v. útil (anos)	5	-	55.151,20	
Remuneração mensal de capital	taxa	10,50	55.151,20	482,57	
					482,57

2.2.3. Manutenção

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
Custo de aquisição dos contêineres	unidade	10	6.500,00	65.000,00	
Custo estim. com manutenção (72 meses)	%	20	65.000,00	13.000,00	
Custo mensal com manutenção	mês	60	13.000,00	216,66	
					216,66

Total mensal com contêineres (R\$/mês)	1.372,19
--	-----------------

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	15.963,02
---	------------------


DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA

DIVISÃO DE LIMPEZA E COLETA

ASSESSORIA TÉCNICA

Serviços de Coleta, Transporte e Descarga de Resíduos com Poliguindaste
Planilha de Composição de Custos
3. Materiais de consumo

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL (R\$)
Lona impermeável 3x3m (contêiner 5m³)	unidade	2	350,00	700,00	
Comunicação móvel	mês	3	120,00	360,00	
Adesivo 0,50 x 0,50 cm	unidade	2	150,00	300,00	
Custo Mensal materiais de consumo	mês	3	1.360,00	453,33	
					453,33

Custo Mensal com Materiais de Consumo (R\$/mês)	453,33
--	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	22.786,86
---	------------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	20,27	22.786,86	4.618,90	
					4.618,90

Custo Mensal com BDI (R\$/mês)	4.618,90
---	-----------------

VALOR MENSAL TOTAL (R\$/mês)	27.405,76
---	------------------

RATEIO DOS CUSTOS MENSAIS

(A) Total de custos mensais	[R\$]	27.405,76
------------------------------------	--------------	------------------

(B) Quantidade de remoções por mês	(remoções/mês)	156
---	-----------------------	------------

CUSTO UNITÁRIO [A/B]	(R\$/remoção)	175,68
-------------------------------	----------------------	---------------

Informações para fins de dedução no cálculo da retenção de INSS

Total com materiais e equipamentos, exceto os equipamentos manuais (R\$/mês).....	15.963,02	58,25%
Unitário com materiais e equipamentos, exceto os equip. manuais (R\$/remoção).....	102,33	



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA
DIVISÃO DE LIMPEZA E COLETA
ASSESSORIA TÉCNICA

Serviços de Coleta, Transporte e Descarga de Resíduos com Poliguindaste
Planilha de Composição de Custos

Encargos Sociais

(cfe. "Orientação técnica serviços coleta resíduos sólidos domiciliares" publicada pelo TCE/RS)

Grupo A

INSS	20,00%
FGTS	8,00%
Seg. Acid. Trabalho	3,00%
Salário Educação	2,50%
Sebrae	0,60%
Sesi/Sesc/DPC/Faer	1,50%
Senai/Senac/DPC/Faer	1,00%
Incra	0,20%
Sub-total	36,80%

Grupo B - Incidem Encargos Sociais

Férias Gozadas	11,11%
Auxílio Doença	1,66%
Auxílio Acidente de Trabalho	1,32%
13º Salário	8,33%
Licença Paternidade	0,20%
Licença Maternidade	0,00%
Faltas Justificadas	0,82%
Sub-total	23,44%

Grupo C - Não incidem Encargos Sociais

Férias Indenizadas s/ Aviso Prévio Ind.	3,32%
Aviso Prévio Indenizado	4,35%
Depósito Rescisão sem Justa Causa	1,65%
Indenização Adicional	0,68%
Férias Indenizadas	3,66%
Sub-total	13,66%

Grupo D - Reincidências

Grupo A sobre Grupo B	8,63%
Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado	1,60%
Sub-total	10,23%

Total para Encargos Sociais	84,13%
------------------------------------	---------------

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

(cfe. "Orientação técnica serviços coleta resíduos sólidos domiciliares" publicada pelo TCE/RS)

(de: Orientação técnica serviços coleta resíduos sólidos domiciliares - publicada pelo FCE

Administração Central	AC	1,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,25%
Lucro	L	0,85%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Tributos - ISS	T	5,00%
Tributos - PIS/COFINS		9,25%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} - 1		
Resultado do cálculo do BDI:		20,27%