

## HOMOLOGAÇÃO

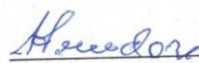
Processo Licitatório 781/2021

Objeto: Contratação de Empresa que realize os serviços de coleta, transporte, tratamento e disposição final de resíduos dos serviços de saúde, produzidos no Centro de Saúde Luiz Corazza, com coleta mensal e por um período de dize meses.

AVELINO SALVADORI, Prefeito Municipal de Alto Alegre, no uso de suas atribuições legais, vem dizer que a tramitação do processo licitatório 781/2021 está correta, especialmente pelo fato da Comissão ter seguido os comandos do “Edital”.

Assim, vai homologado o presente processo licitatório, devendo o setor responsável providenciar a respectiva contratação.

Alto Alegre, 29 de dezembro de 2021.

  
Avelino Salvadori  
Prefeito Municipal

Avelino Salvadori  
PREFEITO MUNICIPAL



Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUN. DE ALTO ALEGRE  
RUA RECREIO, 00233  
C.N.P.J. 92.406.057/0001-03  
Departamento de Licitações e Compras

ATA DE DECISÃO DE PROPOSTA INEXEQUIVEL

Ao(s) Vinte e Sete dia(s) do mês de Dezembro do ano de Dois Mil e Vinte e Um, na Sala de Reuniões da Secretaria Municipal de Educação, no endereço sito a RUA RECREIO, cidade de ALTO ALEGRE, reuniram-se, a partir das 09:00 horas, a Comissão incumbida de dirigir e julgar o Procedimento Licitatório da Tomada de Preço nº 4/2021, a fim de proceder o Julgamento da Proposta que consta na Ata de Sessão de Abertura de Proposta, apresentada em sessão pública de Vinte e Um dia(s) do mês de Dezembro do ano de Dois Mil e Vinte e Um, sendo que:

A proposta da empresa licitante foi a seguinte:

Empresa: ABORGAMA DO BRASIL LTDA - 11727					
Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	12,00	UN	Serviços de coleta dos resíduos do Grupo A e E	85,00000	1.020,00
2	12,00	UN	Serviços de coleta de resíduos químicos do Grupo B	35,00000	420,00
3	12,00	UN	Serviço de Coleta Resíduos Excedentes Grupo A e E	85,00000	1.020,00
4	12,00	UN	Serviços de Coleta de Resíduos Excedentes Grupo B	35,00000	420,00
<b>Total dos Produtos Cotados</b>					<b>2.880,00</b>

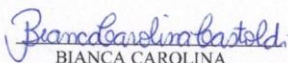
Tendo em vista o prazo de três (3) dias úteis fixado pela Comissão para que a licitante apresentasse elementos que comprovassem o valor de sua proposta, conforme Ata do dia Vinte e Um do Mês de Dezembro do Ano de Dois Mil e Vinte e Um e considerando que a empresa ABORGAMA DO BRASIL apresentou Orçamento Sintético honrando assim sua proposta, a Comissão declara vencedora as seguintes propostas conforme comprovação em anexo.

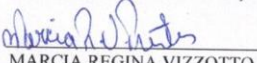
Empresa: ABORGAMA DO BRASIL LTDA - 11727					
Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	12,00	UN	Serviços de coleta dos resíduos do Grupo A e E	85,00000	1.020,00
2	12,00	UN	Serviços de coleta de resíduos químicos do Grupo B	35,00000	420,00
3	12,00	UN	Serviço de Coleta Resíduos Excedentes Grupo A e E	85,00000	1.020,00
4	12,00	UN	Serviços de Coleta de Resíduos Excedentes Grupo B	35,00000	420,00
<b>Total dos Produtos</b>					<b>2.880,00</b>

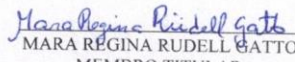
Concluídos os trabalhos, a presidente da Comissão envia o processo à autoridade superior, para homologação e adjudicação correspondente.

Nada mais a tratar, a sessão foi encerrada, e lavrada a presente ata que vai assinada pela Comissão.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

  
BIANCA CAROLINA  
CASTOLDI  
PRESIDENTE DA COMISSÃO

  
MARCIA REGINA VIZZOTTO  
PRESTES  
MEMBRO TITULAR

  
MARA REGINA RUDELL GATTO  
MEMBRO TITULAR

RELAÇÃO DAS EMPRESAS PARTICIPANTES

Nome da Empresa	Representante	CPF	Assinatura
ABORGAMA DO BRASIL LTDA	EDUARDO SONCINI	693.476.460-91	

1. Coleta de Resíduos Contaminados		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
<b>1. Mão-de-obra</b>	<b>R\$ 206,69</b>	<b>9,95%</b>
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 118,57	4,12%
1.2. Coletor Turno Noite	R\$ 0,00	0,00%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 117,00	4,06%
1.4. Motorista Turno Noite	R\$ 0,00	0,00%
1.5. Vale Transporte	R\$ 10,64	0,37%
1.6. Vale-refeição (diário)	R\$ 37,01	1,28%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 3,48	0,12%
<b>2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual</b>	<b>R\$ 0,12</b>	<b>0,00%</b>
<b>3. Veículos e Equipamentos</b>	<b>R\$ 1.229,16</b>	<b>42,68%</b>
3.1. Veículo Coletor xx m³	R\$ 1.229,16	42,68%
3.1.1. Depreciação	R\$ 52,37	1,82%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 10,60	0,37%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 11,51	0,40%
3.1.4. Consumos	R\$ 494,13	17,16%
3.1.5. Manutenção	R\$ 443,20	15,36%
3.1.6. Pneus	R\$ 217,34	7,55%
<b>4. Ferramentas e Materiais de Consumo</b>	<b>R\$ 645,75</b>	<b>22,42%</b>
<b>5. Monitoramento da Frota</b>	<b>R\$ 2,88</b>	<b>0,10%</b>
<b>6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI</b>	<b>R\$ 715,40</b>	<b>24,84%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA</b>	<b>R\$ 2.880,00</b>	<b>100%</b>

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	1
1.2. Coletor Turno Noite	0
1.3. Motorista Turno do Dia	1
1.4. Motorista Turno Noite	0
<b>Total de mão-de-obra (postos de trabalho)</b>	<b>2</b>
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor xx m³	1

Fator de utilização (FU)	3,55%
--------------------------	-------

Magat  
 wab de 5  
 BLO

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.397,27	1.397,27	
Horas Extras (100%)	hora		12,70	-	
Horas Extras (50%)	hora		9,53	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.397,27	558,91	
<b>Soma</b>				<b>1.956,18</b>	
Encargos Sociais	%	70,60	1.956,18	1.380,98	
<b>Total por Coletor</b>				<b>3.337,16</b>	
Total do Efetivo	homem	1	3.337,16		
				Fator de utilização	0,04
					<b>118,57</b>

1.2. Coletor Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.397,27	1.397,27	
Adicional Noturno	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	0,00	1,27	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.397,27	558,91	
<b>Soma</b>				<b>1.956,18</b>	
Encargos Sociais	%	70,60	1.956,18	1.380,98	
<b>Total por Coletor</b>				<b>3.337,16</b>	
Total do Efetivo	homem		3.337,16		
				Fator de utilização	0,04
					<b>-</b>

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.930,19	1.930,19	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.100,00		
Horas Extras (100%)	hora		17,55	-	
Horas Extras (50%)	hora		13,16	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade	%	20		-	
Adicional de Insalubridade	%			-	
<b>Soma</b>				<b>1.930,19</b>	
Encargos Sociais	%	70,60	1.930,19	1.362,64	
<b>Total por Motorista</b>				<b>3.292,83</b>	
Total do Efetivo	homem	1	3.292,83		
				Fator de utilização	0,04
					<b>117,00</b>

1.4. Motorista Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.930,19	1.930,19	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.100,00		
Adicional Noturno	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	1,75	-	
Base de cálculo da Insalubridade	%			-	
Adicional de Insalubridade	%			-	
<b>Soma</b>				<b>1.930,19</b>	
Encargos Sociais	%	70,60	1.930,19	1.362,64	
<b>Total por Motorista</b>				<b>3.292,83</b>	
Total do Efetivo	homem		3.292,83		
				Fator de utilização	0,04
					<b>-</b>


  
 2 de 5

1.5. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	4,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	vale	52	3,19	165,78	
Motorista	vale	52	2,57	133,79	
			Fator de utilização	0,04	10,64

1.6. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	26	27,30	709,80	
Motorista	unidade	26	12,76	331,76	
			Fator de utilização	0,04	37,01

1.7. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	1	1,00	1,00	
Motorista	unidade	1	96,84	96,84	
			Fator de utilização	0,04	3,48

<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)</b>	<b>286,69</b>
-----------------------------------------------	---------------

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	12	1,00	0,08	
Calça	unidade	12	1,00	0,08	
Camiseta	unidade	12	1,00	0,08	
Boné	unidade	12	1,00	0,08	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	12	1,00	0,08	
Meia de algodão com cano alto	par	12	1,00	0,08	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	1,00	0,08	
Colete reflexivo	unidade	12	1,00	0,08	
Luva de proteção	par	12	1,00	0,08	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	12	1,00	0,08	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	1,00	1,00	
Total do Efetivo	homem	1	1,83	1,83	
			Fator de utilização	0,04	0,07

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	1,00	0,08	
Calça	unidade	12	1,00	0,08	
Camiseta	unidade	12	1,00	0,08	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	12	1,00	0,08	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	1,00	0,08	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	12	1,00	0,08	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	1,00	1,00	
Total do Efetivo	homem	1	1,50	1,50	
			Fator de utilização	0,04	0,05

<b>Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)</b>	<b>0,12</b>
----------------------------------------------------	-------------

*Handwritten signatures and initials:*  
 Hgdh  
 3 de 5  
 sub

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor xx m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	158.838,00	158.838,00	
Vida útil do chassis	anos	5			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	55,68	158.838,00	88.441,00	
<b>Depreciação mensal veículos coletores</b>	<b>mês</b>	<b>60</b>	<b>88.441,00</b>	<b>1.474,02</b>	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1			
Vida útil do compactador	anos				
Idade do compactador	anos				
Depreciação do compactador	%	-	-	-	
<b>Depreciação mensal do compactador</b>	<b>mês</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Total por veículo</b>			<b>1.474,02</b>	<b>1.474,02</b>	
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>			
				Fator de utilização	0,04
					<b>62,37</b>

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	158.838,00	158.838,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,9			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	158.838,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	123.461,60			
<b>Remuneração mensal de capital do chassis</b>			<b>298,37</b>	<b>298,37</b>	
Custo do compactador	unidade	1	-	-	
Taxa de juros anual nominal	%	2,9			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	-			
Investimento médio total do compactador	R\$	-			
<b>Remuneração mensal de capital do compactador</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Total por veículo</b>			<b>298,37</b>	<b>298,37</b>	
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>			
				Fator de utilização	0,04
					<b>10,60</b>

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	1.588,38	1.588,38	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	300,00	300,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	2.000,00	2.000,00	
<b>Impostos e seguros mensais</b>	<b>mês</b>	<b>12</b>	<b>3.888,38</b>	<b>324,03</b>	
				Fator de utilização	0,04
					<b>11,51</b>

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal 426

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	4,00	4,341		
Custo mensal com óleo diesel	km	426	1,085	462,48	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	5,00	10,88		
Custo mensal com óleo do motor	km	426	0,054	23,18	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 km	0,85	12,78		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	426	0,011	4,63	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	0,00	-	-	
Custo mensal com óleo hidráulico	km	426	-	-	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 km	0,50	18,00		
Custo mensal com graxa	km	426	0,009	3,84	
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>1,160</b>		<b>494,13</b>

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	426	1,04	443,20	443,20

kgad  
4 de 5  
BLS  
subent

## 3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus xxx/xx Rxx	unidade	8	1.500,00	9.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	8			
Custo de recapagem	unidade	48,00	450,00	21.600,00	
Custo j.g. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	60.000	30.600,00	0,51	
Custo mensal com pneus	km	426	0,51	217,34	
					217,34

**Custo Mensal com Veiculos e Equipamentos (R\$/mês)** 1.229,16

## 4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Tratamento e Disposição final de resíduos de saúde - TIPO AE	KG	600	0,88	528,15	
Tratamento e Disposição final de resíduos de saúde - TIPO B	KG	120	0,98	117,60	
					645,75

**Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)** 645,75

## 5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	q	1	70,00	70,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	70,00	1,17	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	80,00	80,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	80,00	80,00	
			Fator de utilização	0,04	2,88

**Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)** 2,88

**CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)** 2.164,60

## 6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	33,05	2.164,60	715,40	

**CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)** 715,40

**PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)** 2.880,00

ngat

5 de 5

Pelo

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	<b>SOMA GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>
B1	Férias gozadas	6,19%
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	<b>SOMA GRUPO B</b>	<b>17,37%</b>
C1	Aviso prévio indenizado	2,56%
C2	Férias indenizadas	4,92%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,05%
C5	Indenização adicional	0,18%
C	<b>SOMA GRUPO C</b>	<b>9,84%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,39%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,20%
D	<b>SOMA GRUPO D</b>	<b>6,59%</b>
	<b>SOMA (A+B+C+D)</b>	<b>70,60%</b>

4/2011

relatório

8/16



4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	15,34%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,11%		2,90%	
Tributos - ISS	T	4,00%	DU	10	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
<b>Resultado do cálculo do BDI:</b>		<b>33,05%</b>	21,43%	27,17%	33,62%

Magt  
 wab BCB

5. Depreciação Referencial TCE/RS (%)	
Idade do veículo (ano)	Depreciação Média
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73

kgth  
pbb  
erbec