



Rua Seroa da Mota, 314, Centro, Barão de Grajaú – MA – CEP – 65.660-000  
CNPJ: 06.477.822/0001 – 44

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ**

**OBJETO: Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM		TOTAL
1	LIMPEZA E COLETA DE LIXO	R\$	115.992,43
	TOTAL SEM BDI:	R\$	115.992,43
	TOTAL DO BDI	R\$	28.998,11
	TOTAL COM BDI	R\$	144.990,54
	TOTAL GERAL (12 MESES)	R\$	1.739.886,45

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ**

**OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	5,98%
Tributos	10,65%	10,65%	10,65%	8,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
<b>BDI (%)</b>				<b>25,00%</b>

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**LEGENDA:**

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB\*)

**OBSERVAÇÕES:**

(\*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(\*\*) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ

OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA%	HORISTA %	MENSALISTA%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	ICRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,25%</b>	<b>15,52%</b>	<b>43,25%</b>	<b>15,52%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Idenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Idenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Recisão Com Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Idenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>16,03%</b>	<b>12,46%</b>	<b>16,03%</b>	<b>12,46%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de A sobre B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalho + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,10%</b>	<b>3,07%</b>	<b>16,77%</b>	<b>6,20%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,18%</b>	<b>48,85%</b>	<b>113,85%</b>	<b>71,98%</b>



Rua Seroa da Mota, 314, Centro, Barão de Grajaú - MA - CEP - 65.660-000  
 CNPJ: 06.477.822/0001 - 44

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ

Objeto: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú - MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS																
				1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS					
1	LIMPEZA E COLETA DE LIXO	R\$ 1.739.886,45	100,00%	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 1.739.886,45	
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
	Valores Simples (R\$)	R\$ 1.739.886,45		R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 144.990,54	R\$ 1.739.886,45	
	Percentuais Simples (%)			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
	Valores Acumulados (R\$)			R\$ 144.990,54	R\$ 289.981,08	R\$ 434.971,61	R\$ 579.962,15	R\$ 724.952,69	R\$ 869.943,23	R\$ 1.014.933,76	R\$ 1.159.924,30	R\$ 1.304.914,84	R\$ 1.449.905,38	R\$ 1.594.895,91	R\$ 1.739.886,45					100,00%
	Percentuais Acumulados (%)			8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%						100,00%

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ

Objeto: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,78	84,78
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,48	31,48
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SFGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,18	14,18
			MO sem LS =>	6,81	5,80	MO com LS =>	12,00
			Valor do BDI =>	29,96		Valor com BDI =>	109,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	98,43	98,43
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,48	57,48
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,09	3,09
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94
			MO sem LS =>	7,22	6,15	MO com LS =>	13,00
			Valor do BDI =>	32,67		Valor com BDI =>	126,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	054417 SBC	REDUCAO EXENTRICA FERRO FUNDIDO RE SMU 200mm x 100mm	54	UN	1,0000000	300,60	300,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	11,13	25,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	14,89	33,00
Insumo	062092 SBC	JUNTA RAPID P/PEÇA F.FUNDIDO JR SMU 100mm x 45,5mm	Material	UN	1,0000000	26,89	26,89
Insumo	062095 SBC	JUNTA RAPID P/PEÇA F.FUNDIDO JR SMU 200mm x 70mm	Material	UN	2,0000000	80,41	160,82
Insumo	062076 SBC	REDUCAO EXENTRICA FERRO FUNDIDO RE SMU 200x100mm	Material	UN	1,0000000	53,88	53,88
			MO sem LS =>	27,04	23,03	MO com LS =>	50,00

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ**
**OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA**
**Composições Auxiliares**

				Valor do BDI =>	86,63		Valor com BDI =>	387,2	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		1,0000000	175,76	175,76	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	23,02	23,02	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	119,63	119,63	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUIZOS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	4,90	4,90	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS FISCIAIS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	14,94	14,94	
			MO sem LS =>		7,22	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,37
			Valor do BDI =>		50,65			Valor com BDI =>	226,00

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	11,13	11,13	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H		1,0000000	9,05	9,05	
Insumo	00000246	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043485	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037372	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00043461	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H		1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H		1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037371		MO sem LS =>		4,95	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>		3,20			Valor com BDI =>	14,36

Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	11,87	11,87	
Insumo	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN		0,0000400	30.559,44	30.559,44	
Insumo	00037733	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN		0,0000400	266.394,78	266.394,78	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,42			Valor com BDI =>	15,29

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ

OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SFGLIROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	30.559,44	0,00
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	266.394,78	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000140	30.559,44	0,00
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000140	266.394,78	3,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,26	22,26
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	30.559,44	2,00
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	266.394,78	19,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPRACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,66	50,66
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	3,72	50,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - OPRACIÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,28	12,28
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	310.252,00	10,00
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	48.000,00	1,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ

OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS F SFGUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	310.252,00	0,88
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGFM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	48.000,00	0,14
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			1,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS F SFGUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,90	4,90
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	310.252,00	4,25
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGFM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000137	48.000,00	0,66
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,41			6,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,02	23,02
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	310.252,00	19,95
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGFM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	48.000,00	3,08
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	6,63			29,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	119,63	119,63
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	3,72	119,63
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	34,47			154,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,76	7,76
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	210.212,17	7,24



**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ**
**OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA**
**Composições Auxiliares**

Insumo	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	16.076,92	0,55
	00037731			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		2,23	Valor com BDI =>	9,99
<b>Composição</b>	<b>89266</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
<b>Insumo</b>	<b>00037761</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	210.212,17	0,58
<b>Insumo</b>	<b>00037731</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	16.076,92	0,04
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,79
<b>Composição</b>	<b>89265</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,09	3,09
<b>Insumo</b>	<b>00037761</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	210.212,17	2,8
<b>Insumo</b>	<b>00037731</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000137	16.076,92	0,2
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,0
				Valor do BDI =>		0,89	Valor com BDI =>	3,9
<b>Composição</b>	<b>5705</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,54	14,54
<b>Insumo</b>	<b>00037761</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	210.212,17	13,5
<b>Insumo</b>	<b>00037731</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	16.076,92	1,0
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,0
				Valor do BDI =>		4,19	Valor com BDI =>	18,5
<b>Composição</b>	<b>53797</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,42	72,42
<b>Insumo</b>	<b>00004221</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	3,72	7,2
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,0
				Valor do BDI =>		20,87	Valor com BDI =>	9,9

**PROPOSTANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ  
**OBJETO:** contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA

**Composições Auxiliares**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	9,05	0,11
			MO sem LS =>	0,06	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	12,77	0,15
			MO sem LS =>	0,08	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0035000	12,57	0,04
			MO sem LS =>	0,02	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	13,33	0,04
			MO sem LS =>	0,02	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	6,98	5,94	MO com LS =>	12,92
			Valor do BDI =>	4,29		Valor com BDI =>	19,18

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ

OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,18	14,18	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043488	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo	00020020	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037371								
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	18,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043488	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33	
Insumo	00004093	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037371								
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	19,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	H0290005	Próprio	CAMINHÃO COMPACTADOR - 15M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	119,63	60,15	
Insumo	04	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,1700000	3,72	60,15	
	00004221								
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,47			Valor com BDI =>	75,19

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ

OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 1.1. COMP-01 - COLETA DOMICILIAR DE RESIDUOS SOLIDOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
514215   GARI	CBO	H	2,1	R\$ 5,68	R\$ 11,92
20020   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,61	R\$ 14,52	R\$ 8,85
67826   CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,61	R\$ 84,78	R\$ 51,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 72,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 90,60</b>

#### 1.2. COMP-02 - LIMPEZA DE LOGRADOUROS E COLETAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
514215   GARI	CBO	H	10,50	R\$ 5,68	R\$ 59,64
20020   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,61	R\$ 14,52	R\$ 8,85
5824   CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA	SINAPI	H	0,61	R\$ 98,43	R\$ 60,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 128,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 160,66</b>

#### 1.3. COMP-03 - COLETA MANUAL DE ENTULHOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
514215   GARI	CBO	H	1,05	R\$ 5,68	R\$ 5,96
20020   MOTORISTA	SINAPI	H	0,35	R\$ 14,52	R\$ 5,08
67826   CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,35	R\$ 89,78	R\$ 31,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 42,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 53,08</b>

#### 1.4. COMP-04 - VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
514215   GARI	CBO	H	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 5,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,10</b>

#### 1.5. COMP-05 - PINTURA DE MEIO FIO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
514215   GARI	CBO	H	800,00	R\$ 5,68	R\$ 4.544,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 4.544,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5.680,00</b>

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ**

**OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA**

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNTÁRIO

#### 1.6. COMP-06 - MATERIAIS DE CONSUMO E FERRAMENTAS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rastelo Metálico Tramontina 16 Denies cabo de Madeira	MERCADO	UND	3,00	R\$ 18,51	R\$ 55,53
Chapeu com Proteção Caquil Joga	MERCADO	UND	25,00	R\$ 37,99	R\$ 949,75
4417 UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	SBC	UND	25,00	R\$ 95,00	R\$ 2.375,00
38403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UND	2,00	R\$ 27,25	R\$ 54,50
38400 VASSORA 40 CM COM CABO	SINAPI	UND	10,00	R\$ 8,06	R\$ 80,60
15 VASSORA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	SBC	UND	10,00	R\$ 24,90	R\$ 249,00
7402 COLETE MODELO "X" REFLETIVO	SBC	UND	25,00	R\$ 26,00	R\$ 650,00
38402 PA DE LIXO PLASTICO, CABO LONGO	SINAPI	UND	10,00	R\$ 7,02	R\$ 70,20
7222 FOICE DE AÇO COM CABO	SBC	UND	3,00	R\$ 32,00	R\$ 96,00
12892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	SINAPI	UND	25,00	R\$ 7,74	R\$ 193,50
11842 SACOS PLÁSTICO	SINFRA	UND	5.000,00	R\$ 0,13	R\$ 650,00
2711 CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UND	2,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
36152 OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UND	25,00	R\$ 3,35	R\$ 83,75
12893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	25,00	R\$ 41,28	R\$ 1.032,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 6.759,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8.449,79</b>

#### 1.7. COMP-07 - JARDINAGEM E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, VIAS, LOGRADOUROS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA	SINAPI	H	25,0	R\$ 160,82	R\$ 4.020,50
25964 JARDINEIRO	SINAPI	H	800,0	R\$ 14,26	R\$ 11.408,00
20020 MOTORISTA	SINAPI	H	25,0	R\$ 14,52	R\$ 363,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 15.791,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 19.739,38</b>

#### 1.8. COMP-08 - CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM CAMINHÃO COMPACTADOR (RMS)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H02900050 4 CAMINHÃO COMPACTADOR - 15M3	SINAPI	H	0,5	R\$ 60,15	R\$ 30,07
514215 GARI	CBO	H	0,5	R\$ 5,68	R\$ 2,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 32,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 41,14</b>

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ

OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA

QUANTIDADE DE GARIS							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	SALÁRIO MENSAL DO GARI TABELA (CBO)	VALOR MENSAL DOS GARIS (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	Nº DE GARIS NECESSÁRIOS
1.0			<b>LIMPEZA E COLETA DE LIXO</b>				
1.1	PRÓPRIA	COMP-01	COLETA DOMICILIAR DE RESIDUOS SOLIDOS	TON/MÊS	R\$ 1.363,20	R\$ 5.125,60	3,76
1.2	PRÓPRIA	COMP-02	LIMPEZA DE LOGRADOUROS E COLETAS DE RESIDUOS SÓLIDOS	TON/MÊS	R\$ 1.363,20	R\$ 12.822,60	9,41
1.3	PRÓPRIA	COMP-03	COLETA MANUAL DE ENTULHOS	TON/MÊS	R\$ 1.363,20	R\$ 1.192,00	0,87
1.4	PRÓPRIA	COMP-04	VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS	HORA/GARIXMÊS	R\$ 1.363,20	R\$ 14.200,00	10,42
1.5	PRÓPRIA	COMP-05	PINTURA DE MEIO FIO	EQUIPE/MÊS	R\$ 1.363,20	R\$ 4.544,00	3,33
1.6	PRÓPRIA	COMP-06	MATERIAIS DE CONSUMO E FERRAMENTAS	CONJUNTO	R\$ 1.363,20	R\$ -	0,00
1.7	PRÓPRIA	COMP-07	JARDINAGEM E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, VIAS, LOGRADOUROS	EQUIPE/MÊS	R\$ 1.363,20	R\$ -	0,00
1.8	PRÓPRIA	COMP-08	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM CAMINHAO COMPACTADOR (RMS)	TON/MÊS	R\$ 1.363,20	R\$ 6.765,75	4,96
<b>TOTAL DE GARIS A SER CONTRATADO PELA EMPRESA:</b>							<b>R\$ 33,00</b>



Rua Seroa da Mota, 314, Centro, Barão de Grajaú – MA – CEP – 65.660-000  
 CNPJ: 06.477.822/0001 – 44

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ**

**OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA**

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

1.0 LIMPEZA E COLETA DE LIXO							
1.1 COLETA DOMICILIAR DE RESIDUOS SOLIDOS							
MÃO DE OBRA:	H/dia		Sem/mês		dias/semana		
	8,00	x	4,00	x	3,00	=	96,00 h/mês
QUANT:	TON		dias/semana		Quant.		
	4,4792		96,00		<b>430,00</b>		Ton/mês
1.2 LIMPEZA DE LOGRADOUROS E COLETAS DE RESIDUOS SÓLIDOS							
MÃO DE OBRA:	H/dia		Sem/mês		dias/semana		
	8,00	x	4,00	x	3,00	=	96,00 h/mês
QUANT:	TON		dias/semana		Quant.		
	2,2396		96,00		<b>215,00</b>		Ton/mês
1.3 COLETA MANUAL DE ENTULHOS							
MÃO DE OBRA:	H/dia		Sem/mês		dias/semana		
	8,00	x	4,00	x	3,00	=	96,00 h/mês
QUANT:	TON		dias/semana		Quant.		
	2,2396		96,00		<b>215,00</b>		Ton/mês
1.4 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS							
MÃO DE OBRA:	H/dia		Sem/mês		dias/semana		
	8,00	x	4,00	x	5,50	=	176,00 h/mês
QUANT:	GARI		dias/semana		Quant.		
	14,2045		176,00		<b>2.500,00</b>		HORA/GARIxMÊS
1.5 PINTURA DE MEIO FIO							
	QUANT.						
EQUIPE/MÊS	<b>1,00</b>						
1.6 MATERIAIS DE CONSUMO E FERRAMENTAS							
	QUANT.						
CONJUNTO	<b>1,00</b>						



Rua Seroa da Mota, 314, Centro, Barão de Grajaú – MA – CEP – 65.660-000  
CNPJ: 06.477.822/0001 – 44

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ**

**OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA**

### MEMORIAL DE CÁLCULO

**1.7 JARDINAGEM E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, VIAS, LOGRADOUROS**

QUANT.

EQUIPE/MÊ **1,00**

**1.8 CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM CAMINHAO COMPACTADOR (RMS)**

MÃO DE OBRA:	H/dia		Sem/mês		dias/semana		
	8,00	x	4,00	x	3,00	=	96,00 h/mês

QUANT:	GARI		dias/semana		Quant.	
	2,3438		96,00		<b>225,00</b>	HORA/GARIxMÊS



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ

OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Limpeza Pública para o município de Barão de Grajaú – MA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO ANUAL**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%
<b>1.0</b>			<b>LIMPEZA E COLETA DE LIXO</b>					
1.1	PRÓPRIA	COMP-01	COLETA DOMICILIAR DE RESIDUOS SOLIDOS	TON/MÊS	430,00	R\$ 72,48	R\$ 31.166,40	26,87%
1.2	PRÓPRIA	COMP-02	LIMPEZA DE LOGRADOUROS E COLETAS DE RESIDUOS SÓLIDOS	TON/MÊS	215,00	R\$ 128,53	R\$ 27.633,95	23,82%
1.3	PRÓPRIA	COMP-03	COLETA MANUAL DE ENTULHOS	TON/MÊS	200,00	R\$ 42,46	R\$ 8.492,00	7,32%
1.4	PRÓPRIA	COMP-04	VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS	HORA/GARIMMÊS	2500,00	R\$ 5,68	R\$ 14.200,00	12,24%
1.5	PRÓPRIA	COMP-05	PINTURA DE MEIO FIO	EQUIPE/MÊS	1,00	R\$ 4.544,00	R\$ 4.544,00	3,92%
1.6	PRÓPRIA	COMP-06	MATERIAIS DE CONSUMO E FERRAMENTAS	CONJUNTO	1,00	R\$ 6.759,83	R\$ 6.759,83	5,83%
1.7	PRÓPRIA	COMP-07	JARDINAGEM E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, VIAS, LOGRADOUROS	EQUIPE/MÊS	1,00	R\$ 15.791,50	R\$ 15.791,50	13,61%
1.8	PRÓPRIA	COMP-08	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM CAMINHAO COMPACTADOR (RMS)	TON/MÊS	225,00	R\$ 32,91	R\$ 7.404,75	6,38%

<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 115.992,43</b>
<b>BDI 25%</b>	<b>R\$ 28.998,11</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 144.990,54</b>

<b>TOTAL GERAL (12 MESES)</b>	<b>R\$ 1.739.886,45</b>
-------------------------------	-------------------------