

**Lote 1 - Item 1 - Coleta de entulhos e resíduos diversos**

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	
B	Município	Céu Azul
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	2018
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviços	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar
Coleta de entulhos e resíduos	Tonelas	375 toneladas mês

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Coleta de entulhos e resíduos diversos	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R\$ 1.238,00	1.523,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Servente	Operador
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		Motorista

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	%	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	Salário Base		1.238,00	1.523,00	1.826,25
B	Adicional Periculosidade		-	-	-
C	Adicional Insalubridade	40% de 960	384,00	-	-
D	Adicional Noturno		-	-	-
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		-	-	-
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		-	-	-
G	Outros (especificar)		-	-	-
<b>TOTAL DO MÓDULO 1</b>			<b>1.622,00</b>	<b>1.523,00</b>	<b>1.826,25</b>

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS					
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	135,11	126,87	152,13
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	45,09	42,34	50,77
<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.1</b>			<b>180,20</b>	<b>169,20</b>	<b>202,89</b>

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	INSS	20,00%	324,40	304,60	365,25
B	Salário Educação	2,50%	40,55	38,08	45,66
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3,000%	48,66	45,69	54,79
D	SESC ou SESI	1,50%	24,33	22,85	27,39
E	SENAI - SENAC	1,00%	16,22	15,23	18,26
F	SEBRAE	0,60%	9,73	9,14	10,96
G	INCRA	0,20%	3,24	3,05	3,65
H	FGTS	8,00%	129,76	121,84	146,10
<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.2</b>			<b>596,89</b>	<b>560,46</b>	<b>672,06</b>

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários		%	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	Transporte	-	0,00	0,00	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	385-20%	308,00	308,00	0,00
C	Assistência Médica e Familiar	-	54,00	54,00	0,00
D	Assistência Social e Familiar	-	16,50	16,50	0,00
E	Fundo de Formação Profissional	-	16,50	16,50	0,00
F	Outros (especificar) seguro de vida	-	0,00	0,00	40,00
<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.3</b>			<b>395,00</b>	<b>395,00</b>	<b>40,00</b>

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS					
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		180,20	169,20	202,89
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		596,89	560,46	672,06
2.3	Benefícios Mensais e Diários		395,00	395,00	40,00
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>1.172,09</b>	<b>1.124,66</b>	<b>914,95</b>

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
PROVISÃO PARA RESCISÃO		%	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	6,81	6,40	7,67
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,0300%	0,49	0,46	0,55
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	4,350%	70,56	66,25	79,44
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	31,47	29,55	35,43
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,77%	12,49	11,73	14,06
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	5,000%	81,10	76,15	91,31
<b>TOTAL DO MÓDULO 3</b>			<b>202,91</b>	<b>190,52</b>	<b>228,46</b>

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	Férias	8,33%	135,11	126,87	152,13
B	Ausências Legais	1,66%	26,93	25,28	30,32
C	Licença Paternidade	0,02%	0,32	0,30	0,37
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,73%	11,84	11,12	13,33
E	Afastamento Maternidade	0,03%	0,49	0,46	0,55
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.1</b>			<b>174,68</b>	<b>164,02</b>	<b>196,68</b>

Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.2</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
4.1	Ausências Legais	174,68	164,02	196,68
4.2	Intrajornada	0,00	0,00	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4		174,68	164,02	196,68

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS					
	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
5					
A	Uniformes e EPI (obrigatório anexar planilha com detalhamento)	-	89,14	49,31	44,31
B	Exames admissionais, periódicos e demissionais	-	10,02	10,02	10,02
C	Outros (especificar)	-	0,00	0,00	0,00
TOTAL DO MÓDULO 5		-	99,16	59,32	54,32

MÓDULO 6 – CAMINHÃO, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS			
	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS		VALOR (R\$) MENSAL
6			
A	Máquinas = 1 Pá carregadeira ou trator com concha (depreciação, manutenção, combustível, e outros..) (obrigatório anexar planilha com detalhamento)	-	7.755,11
B	Caminhão = 1 caminhão caçamba (depreciação, manutenção, combustível, e outros..) (obrigatório anexar planilha com detalhamento)	-	10.404,11
C	Ferramentas = pá, enchedas, facões, rastelo e outros) (obrigatório anexar planilha com detalhamento)	-	25,00
D	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 6		-	18.184,21

MÓDULO 7 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R\$)
7			
A	Custos Indiretos	6,00%	1.860,48
B	Lucro	8,00%	2.629,48
C	TRIBUTOS		
C.1	Tributos Federais (Pis, Cofis, outros)	9,25%	3.829,23
C.2	Tributos Estadual (especificar)	0,0%	-
C.3	Tributos Municipais (ISS QN, outros)	5%	2.069,85
TOTAL DO MÓDULO 7		28,25%	10.389,04

a)	Tributos % = To = .....	14,25%
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = .....	35498,03
c)	Po / (1 - To) = P1 = .....	41397,12
	Valor dos Tributos = P1 - Po	5899,08

QUADRO RESUMO DO CUSTO				
	Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.622,00	1.523,00	1.826,25
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS	1.172,09	1.124,66	914,95
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	202,91	190,52	228,46
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	174,68	164,02	196,68
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	99,16	59,32	54,32
TOTAL POR EMPREGADO		3.270,84	3.061,52	3.220,66
QUANTIDADE DE EMPREGADOS		2,00	1,00	1,00
VALOR TOTAL DOS EMPREGADOS		6.541,68	3.061,52	3.220,66
TOTAL DO CUSTO DOS EMPREGADOS		12.823,86		
F	MÓDULO 6 – CAMINHÃO, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS	18.184,21		
TOTAL GERAL ( EMPREGADOS + CAMINHÃO, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS)		31.008,07		
G	MÓDULO 7 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	10.389,04		
PREÇO TOTAL MENSAL		41.397,11		

Item	Qtde estimada Mês	Unid	serviços	custo da tonelada	total estimado mês	total estimado para 12 meses
1	375	Toneladas	Serviço de coleta de entulhos e resíduos	110,39	41.396,25	496.755,00

Planilha anexa - Módulo 5 - Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual				
5 - A. Uniformes e EPI's para Servente				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total por Servente
Calça	unidade	1/3	60,00	20,00
Camiseta	unidade	1/2	34,70	17,35
Boné/Chapéu	unidade	1/6	10,00	1,67
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/3	49,00	16,33
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	54,90	4,58
Colete reflexivo	unidade	1/12	25,45	2,12
Luva de proteção	par	1	10,00	10,00
Respirador semifacial p/ poeira e gases	unidade	1/30	62,90	2,10
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1/2	30,00	15,00
Outros				-
Valor Mensal por servente				89,14
5 - A. Uniformes e EPI's para Operador de máquina				

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Total por Operador
Calça	unidade	1/6	60,00	10,00
Camiseta	unidade	1/3	34,70	11,57
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/6	49,00	8,17
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	54,90	4,58
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1/3	30,00	10,00
Protetor auricular	unidade	1/6	30,00	5,00
Outros				-
<b>Valor Mensal por Operador</b>				<b>49,31</b>

#### 5 - A. Uniformes e EPI's para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Total por Motorista
Calça	unidade	1/6	60,00	10,00
Camiseta	unidade	1/3	34,70	11,57
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/6	49,00	8,17
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	54,90	4,58
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1/3	30,00	10,00
Outros				-
<b>Valor Mensal por Motorista</b>				<b>44,31</b>

#### Planilha Anexa - Módulo 6. Máquinas, Equipamentos e Ferramentas

##### 6 - A - Máquinas = Pá carregadeira ou retroscavadeira 4x4

Quantidade Máquina	1
Custo de aquisição da máquina	150.000,00
Hora Trabalhada mês	100

##### 2. Depreciação

Percentual de Depreciação em 60 meses = 70%

Discriminação	Unidade	Percentual da depreciação em 60 meses	Valor da depreciação em 60 meses	Valor Mensal
Depreciação no período (60 meses)	%	70%	105.000,00	1.750,00

##### 2. Remuneração do Capital Investido

Percentual mensal de remuneração do capital = 0,50%

Discriminação	Unidade	Percentual da remuneração	Preço unitário	Valor Mensal
Remuneração mensal de capital	%	0,50%	150.000,00	750,00

##### 3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Mensal
Seguro contra terceiros	unidade	1/12	2.000,00	166,67
<b>Valor Mensal</b>				<b>166,67</b>

##### 4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal
Custo de óleo diesel / hora trabalho	Hora/Litro	10,00	3,06	
Custo mensal com óleo diesel	hora	100	30,60	3.060,00
C. de óleo do motor /50 horas	l/50 hora	6,00	10,70	
Custo mensal com óleo do motor	hora	100	1,28	128,40
C. de óleo da transmissão / 50 hora	l/50 hora	1,00	13,47	
Custo mensal com óleo da transmissão	hora	100	0,27	26,94
C. de óleo hidráulico / 50 horas	l/50 horas	3,00	8,90	
Custo mensal com óleo hidráulico	km	100	0,53	53,40
Custo de graxa /50 horas	kg/50 horas	2	10,00	
Custo mensal com graxa	km	100	0,40	40,00
<b>Custo mensal</b>				<b>3.308,74</b>

Obs. Custos unitário é do litro de Diesel

##### 5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Percentual do valor do equip. gasto em manutenção em 60 meses	Valor da manutenção em 60 meses	Custo Mensal
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	60%	90.000,00	1.500,00

#### 6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Custo do jogo de pneus	unidade	4	1.800,00	7.200,00
Custo da Câmara Protetor	Unidade	4	135,00	540,00
Custo de recapagem	unidade	4	59,00	236,00
		12	1.200,00	14.400,00
Total dos jogos de pneus				22.376,00

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal
Custo jg. compl. + recap. / hora trabalho	Hora/jogo	8.000	22.376,00	2,80
Custo mensal com pneus	hora	100	2,80	279,70
Custo mensal com pneus				279,70

#### 6 - A - Máquinas = Pá carregadeira ou retroscavadeira 4x4

Item	valor
2. Depreciação	1.750,00
2. Remuneração do Capital Investido	750,00
3. Impostos e Seguros	166,67
4. Consumos	3.308,74
5. Manutenção	1.500,00
6. Pneus	279,70
<b>Total Mês</b>	<b>7.755,11</b>

#### 6 - B - Caminhão caçamba Capacidade mínima de 12m³

Quantidade caminhão	1
Custo de aquisição do Caminhão com caçamba de 12 m³	200.000,00
KM rodado mês	2.080

#### 1. Depreciação

Percentual de Depreciação em 60 meses = 70%

Discriminação	Unidade	Percentual da depreciação em 60 meses	Valor da depreciação em 60 meses	Valor Mensal
Depreciação no período (60 meses)	%	70%	140.000,00	2.333,33

#### 2. Remuneração do Capital Investido

Percentual mensal de remuneração do capital = 0,50%

Discriminação	Unidade	Percentual da remuneração	Preço unitário	Valor Mensal
Remuneração mensal de capital	%	0,50%	200.000,00	1.000,00

#### 3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Mensal
IPVA	unidade	1/12	2.000,00	166,67
Seguro obrigatório e DPVAT	unidade	1/12	183,13	15,26
Seguro contra terceiros	unidade	1/12	2.000,00	166,67
Valor Mensal				348,59

#### 4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,77	3,06	
Custo mensal com óleo diesel	km	2.080	1,73	3.598,47
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	10,70	
Custo mensal com óleo do motor	km	2.080	0,06	133,54
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	13,47	
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.080	0,01	23,81
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	8,90	
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.080	0,04	92,56

Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2	10,00	
Custo mensal com graxa	km	2.080	0,02	41,60
<b>Custo mensal</b>				<b>3.889,98</b>

#### 5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Percentual do valor do equip. gasto em manutenção em 60 meses	Valor da manutenção em 60 meses	Custo Mensal
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	60%	120.000,00	<b>2.000,00</b>

#### 6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Custo do jogo de pneus	unidade	10	1.274,00	12.740,00
Custo Câmara	Unidade	6	70,00	420,00
Custo Protetor pneu	Unidade	6	24,50	147,00
Custo de recapagem	unidade	30	530,00	15.900,00
Total dos jogos de pneus				29.207,00
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	73.000	29.207,00	0,40
Custo mensal com pneus	km	2.080	0,40	832,20
<b>Custo mensal com pneus</b>				<b>832,20</b>

#### Total 6 - B - Caminhão caçamba Capacidade mínima de 12m³

Item	valor
1. Depreciação	2.333,33
2. Remuneração do Capital Investido	1.000,00
3. Impostos e Seguros	348,59
4. Consumos	3.889,98
5. Manutenção	2.000,00
6. Pneus	832,20
<b>Total Mês</b>	<b>10.404,11</b>

#### 6 - C. Ferramentas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Total por Motorista
Pá	unidade	1/6	30,00	5,00
Enchadas	unidade	1/6	30,00	5,00
Rastelo	Unidade	1/6	30,00	5,00
Facão	unidade	1/12	30,00	2,50
Garrafa para água	Unidade	1/4	30,00	7,50
Outros	Unidade			-
<b>Valor Mensal de Ferramentas</b>				<b>25,00</b>