

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

DATA: NOVEMBRO DE 2019

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA 26.1 E SBC

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO	MENSAL	TOTAL
<b>1.0 COLETA / TRANSPORTE</b>								
1.1	COMP.	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	M³	3.603,55	94,89	341.940,86	
1.2	SEINFRA	C3313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	HORA	176,00	212,52	37.402,66	
SUB TOTAL								379.343,52
<b>2.0 VARRIÇÃO / CAPINAÇÃO</b>								
2.1	COMP.	002	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	650,00	71,06	46.189,00	
2.2	COMP.	003	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	KM/MÊS	650,00	144,50	93.925,86	
SUB TOTAL								140.114,86
<b>3.0 TRANSPORTE E SERVIÇO DE PODA/CAIAÇÃO</b>								
3.1	COMP.	004	TRANSPORTE E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES DE VIAS URBANAS	M3/MÊS	832,00	95,10	79.122,03	
3.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3.000,00	4,80	14.400,00	
SUB TOTAL								93.522,03
<b>4.0 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE SERVIÇOS</b>								
4.1	MERCADO	001	LOCAÇÃO MENSAL DE GALPÃO C/ ESCRITÓRIO	MÊS	1,00	7.000,00	7.000,00	
SUB TOTAL								7.000,00
TOTAL SIMPLES MENSAL R\$								619.980,41
TOTAL 12 MESES R\$								7.439.764,92
Importa o presente orçamento na quantia de R\$								7.439.764,92



**Danielle Dantas Bezerra**  
ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL  
CREA - CE: 340205

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAIS	PERCENTUAL %	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA						
				1	2	3	4	5	6	
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 4.103.290,32	100,00%	341.940,86	341.940,86	341.940,86	341.940,86	341.940,86	341.940,86	341.940,86
2.0	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	R\$ 448.831,92	100,00%	37.402,66	37.402,66	37.402,66	37.402,66	37.402,66	37.402,66	37.402,66
3.0	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 554.268,00	100,00%	46.189,00	46.189,00	46.189,00	46.189,00	46.189,00	46.189,00	46.189,00
4.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	R\$ 1.127.110,32	100,00%	93.925,86	93.925,86	93.925,86	93.925,86	93.925,86	93.925,86	93.925,86
5.0	TRANSPORTE E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES DE VIAS URBANAS	R\$ 949.464,36	100,00%	79.122,03	79.122,03	79.122,03	79.122,03	79.122,03	79.122,03	79.122,03
6.0	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	R\$ 172.800,00	100,00%	14.400,00	14.400,00	14.400,00	14.400,00	14.400,00	14.400,00	14.400,00
7.0	LOCAÇÃO MENSAL DE GALPÃO C/ ESCRITÓRIO	R\$ 84.000,00	100,00%	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAIS	PERCENTUAL %	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA						
				7	8	9	10	11	12	
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 4.103.290,32	100,00%	341.940,86	341.940,86	341.940,86	341.940,86	341.940,86	341.940,86	341.940,86
2.0	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	R\$ 448.831,92	100,00%	37.402,66	37.402,66	37.402,66	37.402,66	37.402,66	37.402,66	37.402,66
3.0	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 554.268,00	100,00%	46.189,00	46.189,00	46.189,00	46.189,00	46.189,00	46.189,00	46.189,00
4.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	R\$ 1.127.110,32	100,00%	93.925,86	93.925,86	93.925,86	93.925,86	93.925,86	93.925,86	93.925,86
5.0	TRANSPORTE E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES DE VIAS URBANAS	R\$ 949.464,36	100,00%	79.122,03	79.122,03	79.122,03	79.122,03	79.122,03	79.122,03	79.122,03
6.0	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	R\$ 172.800,00	100,00%	14.400,00	14.400,00	14.400,00	14.400,00	14.400,00	14.400,00	14.400,00
7.0	LOCAÇÃO MENSAL DE GALPÃO C/ ESCRITÓRIO	R\$ 84.000,00	100,00%	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>	<b>R\$ 619.980,41</b>



*Danielle Dantas Bezerra*  
ENGENHEIRA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
CREA - CE: 340205





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

DATA: NOVEMBRO DE 2019

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA 26.1 E SBC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 001

001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 001

CIDADE DE CRATEÚS/CE		POPULAÇÃO ( EM MILHARES DE HABITANTES)		PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (KG HAB DIA)		
Localização		ATÉ 100		0,4		
Densidade demográfica	24,39 hab/km²	100 A 200		0,5		
População	75.074 pessoas/População estimada [2019]	200 A 500		0,6		
		MAIOR QUE 500		0,7		
		POPULAÇÃO	RESÍDUO SÓLIDO DIA	MÊS KG	12 MESES	
		RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	75.074,00	0,4*75074	900.888,00	10.810.856,00
		RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO		30.029,60	900.888,00	10.810.856,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE CRATEÚS	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO (12 MESES)
1.1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	30.029,60	30	900.888,00	10.810.856,00

2.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1 CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR CAP. 15 M³  
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³  
RETROSCAVADEIRA DE PNEUS  
VEÍCULO UTILITÁRIO  
MOTOCICLETA

2.1.1 PARÂMETROS

2.1.2 NÚMERO DE VEÍCULOS

FROTA ATIVA	FROTA RESERVA
8,00	0,00

3.0 RESUMO DE EQUIPAMENTO

		QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA	RESERVA TÉCNICA MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULO/EQUIPAMENTO	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
3.1	CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR CAP. 15 M³	3,00	0,00	3,00	ATÉ 5 ANOS
3.2	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³	2,00	0,00	2,00	ATÉ 15 ANOS
3.3	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS	1,00	0,00	1,00	ATÉ 15 ANOS
3.5	VEÍCULO UTILITÁRIO	1,00	0,00	1,00	ATÉ 10 ANOS
3.6	MOTOCICLETA	1,00	0,00	1,00	ATÉ 10 ANOS

4.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR CAP. 15 M³	UND.	3,00
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³	UND.	2,00
RETROSCAVADEIRA DE PNEUS	UND.	1,00
VEÍCULO UTILITÁRIO	UND.	1,00
MOTOCICLETA	UND.	1,00

4.2 MÃO-DE-OBRA DIRETA

	FUNCIÓNARIO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.2.1	MOTORISTA	UND.	5,00
4.2.2	OP. DE RETROSCAVADEIRA	UND.	1,00
4.2.3	COLETORES	UND.	24,00
4.2.4	FISCAL DE CAMPO/APONTADOR	UND.	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

DATA: NOVEMBRO DE 2019

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SENFRA 26.1 E SBC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 001

001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

5.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS									
FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	ENCARGOS SOCIAIS 72,00 %		Insalubridade	EPIS E UNIFORMES	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL	
5.1 MOTORISTA	R\$ 1.472,00	R\$	1.061,02	R\$	294,40	R\$ 31,72	R\$ 2.859,14	5,00	R\$ 14.295,69
5.2 OP. DE RETROSCAVADEIRA	R\$ 1.304,26	R\$	940,11	R\$	260,85	R\$ 31,72	R\$ 2.536,94	1,00	R\$ 2.536,94
5.3 COLETORES	R\$ 1.052,48	R\$	758,81	R\$	420,98	R\$ 121,12	R\$ 2.353,17	24,00	R\$ 56.476,13
5.4 FISCAL DE CAMPO / APONTADOR	R\$ 1.167,14	R\$	841,27	R\$	233,43	R\$ 31,72	R\$ 2.273,56	2,00	R\$ 4.547,13
<b>TOTAL MENSAL - SALÁRIO</b>									<b>R\$ 77.855,89</b>

6.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS						
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$/ANO)	VALOR (R\$/MÊS)	
1	PA DE BICO	R\$ 27,95	144,00	R\$ 4.024,80	R\$ 335,40	
2	VASSOURA PIAÇAVA QUADRADA GRANDE	R\$ 24,80	288,00	R\$ 7.171,20	R\$ 597,60	
3	GARFO	R\$ 26,00	144,00	R\$ 3.744,00	R\$ 312,00	
4	CONE SINALIZADOR	R\$ 21,00	72,00	R\$ 1.512,00	R\$ 126,00	
				<b>TOTAL R\$ 12 MESES</b>	<b>R\$ 16.462,00</b>	<b>R\$ 1.371,00</b>

7.0 ALUGUEL							
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /MÊS	QUANT. UND.	TOTAL
1	CAMINHÃO COLETORES COMPACTADOR CAP. 15 M³	R\$ 288.000,00	95	5,00	14.900,00	3,00	R\$ 44.700,00
2	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³	R\$ 215.005,00	95	15,00	10.750,25	2,00	R\$ 21.500,50
3	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS	R\$ 190.000,00	95	15,00	9.500,00	1,00	R\$ 9.500,00
5	VEICULO UTILITARIO	R\$ 50.000,00	95	10,00	2.500,00	1,00	R\$ 2.500,00
6	MOTOCICLETA	R\$ 11.260,00	95	10,00	563,00	1,00	R\$ 563,00
<b>TOTAL R\$/MÊS</b>							<b>R\$ 78.763,50</b>

8.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS							
COMBUSTÍVEIS		UNIDADE	VALOR				
DIESEL		LITRO	R\$	3,80			
GASOLINA		LITRO	R\$	4,80			

  

ITEM	DESCRIÇÃO	KMMÊS	ÍNDICE CONSUMO	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)	TOTAL UNIT.	QUANT.	TOTAL/MÊS
1	CAMINHÃO COLETORES COMPACTADOR CAP. 15 M³	2.340,00	2,0000	R\$ 17.784,00	R\$ 5.335,20	R\$ 23.119,20	3,00	R\$ 69.357,60
2	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³	1.170,00	2,0000	R\$ 8.892,00	R\$ 2.667,60	R\$ 11.559,60	2,00	R\$ 23.119,20
3	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS	1.248,00	1,5000	R\$ 7.113,60	R\$ 2.134,08	R\$ 9.247,68	1,00	R\$ 8.247,68
5	VEICULO UTILITARIO	2.600,00	0,2000	R\$ 2.498,00	R\$ 748,80	R\$ 3.246,80	1,00	R\$ 3.246,80
6	MOTOCICLETA	2.600,00	0,0300	R\$ 374,40	R\$ 112,32	R\$ 486,72	1,00	R\$ 486,72
<b>TOTAL MÊS</b>							<b>R\$ 106.466,00</b>	

9.0 DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO / ANO	DOCUMENTAÇÃO ANUAL	SEGURO	TOTAL/MÊS
1	CAMINHÃO COLETORES COMPACTADOR CAP. 15 M³	5,00	R\$ 58.800,00	R\$ 11.820,00	R\$ 8.840,00	R\$ 6.705,00
2	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³	15,00	R\$ 14.333,67	R\$ 8.800,20	R\$ 8.450,15	R\$ 2.448,97
3	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS	15,00	R\$ 12.988,67	R\$ 7.600,00	R\$ 5.700,00	R\$ 2.183,89
5	VEICULO UTILITARIO	10,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 708,33
6	MOTOCICLETA	10,00	R\$ 1.126,00	R\$ 450,40	R\$ 337,60	R\$ 159,52
<b>TOTAL/MÊS</b>						<b>R\$ 12.186,41</b>

10.0 DESPESAS OPERACIONAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/MÊS)
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL R\$/MÊS</b>		<b>R\$ 1.000,00</b>

11.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
ITEM	TOTAL ANUAL	
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 934.270,65
2	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 16.452,00
3	ALUGUEL	R\$ 845.162,00
4	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 1.265.472,00
5	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 146.224,88
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 12.000,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 3.336.033,54</b>
<b>TOTAL B.D.I. - 23,00%</b>		<b>R\$ 767.287,71</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 4.103.321,25</b>
RESÍDUOS MENSAL COLETADO M³		3.603,55
RESÍDUOS 12 MESES COLETADO M³		43.242,60
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>94,89</b>

Danielle Dantas Bezerra  
 ENGENHEIRA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
 CREA - CE: 340.205





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



CRATEÚS  
Fazendo Melhor

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

DATA: NOVEMBRO DE 2019

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA 26.1 E SBC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 002

002 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM)		TOTAL PRODUZIDO
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	650,00	1	650,00

2.0 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS

2.1 DIMENSIONAMENTO DIURNO

2.1.1 PARÂMETROS

DIAS ÚTEIS	QUANT. MENSAL (KM/MÊS)	QUANTIDADE DIÁRIA (KM)	PRODUTIVIDADE MÉDIA
26,00	650,00	5,00	1,32

2.1.2 NÚMERO DE GARIS VARREDORES

NÚMERO VARREDORES	RESERVA TÉCNICA	NÚMERO FISCAL DE CAMPO	RESERVA TÉCNICA
15,00	0,00	1,00	0,00

3.0 DIMENSIONAMENTO DE EQUIPE

FUNCIONÁRIOS	GARIS VARREDORES DIURNO / VESPERTINO	FISCAL DE CAMPO
	DIURNO / VESPERTINO	DIURNO / VESPERTINO
DIMENSIONAMENTO DIURNO	15,00	1
TOTAL	15,00	1,00

4.0 RESUMO DOS EQUIPAMENTOS

4.1 EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/ANO
CARRINHO DE MÃO	UND.	96,00

4.2 MÃO-DE-OBRA DIRETA

FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE			
4.2.1 VARREDORES DIURNO	UND.	15,00			
4.2.2 VARREDORES DIURNO - RESERVA	UND.	0,00			
4.2.3 FISCAL DE CAMPO	UND.	0,00			
4.2.4 FISCAL DE CAMPO - RESERVA	UND.	0,00			

5.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	ENCARGOS SOCIAIS 72,08 %	INSALUBRIDADE	EPI'S E UNIFORMES	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.1 VARREDORES	R\$ 1.052,46	R\$ 758,61	R\$ 420,98	R\$ 121,12	R\$ 2.353,18	15,00	R\$ 35.297,66

TOTAL MENSAL - SALÁRIO

R\$ 35.297,66

6.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ 12 MESES)	VALOR MÊS
1	PA DE BICO	R\$ 27,95	144,00	R\$ 4.024,80	335,40
2	VASSOURA PIAÇAVA QUADRADA GRANDE	R\$ 24,90	288,00	R\$ 7.171,20	597,60
3	CONE SINALIZADOR	R\$ 26,00	0,00	R\$ -	
TOTAL R\$/MÊS				R\$ 11.196,00	R\$ 933,00

7.0 AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	QUANTIDADE / ANO	VALOR/ ANO	VALOR/ MÊS
12620	CARRINHO DE MÃO	R\$ 165,00	96,00	R\$ 15.840,00	R\$ 1.320,00
TOTAL R\$/MÊS				R\$ 15.840,00	R\$ 1.320,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



CRATEÚS  
Fazendo Mais Realidade

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

DATA: NOVEMBRO DE 2019

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA 26.1 E SBC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 002

002 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

8.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL			
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 423.571,89			
2	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 11.196,00			
3	AQUISIÇÃO	R\$ 15.840,00			
	TOTAL SIMPLES	R\$ 450.607,89			
	TOTAL B.D.I - 23,00%	R\$ 103.639,81			
	TOTAL GERAL	R\$ 554.247,70			
	VARRIÇÃO MANUAL MENSAL (KM/MES)	650,00			
	VARRIÇÃO MANUAL 12 MESES (KM/MES)	7.800,00			
	PREÇO UNITÁRIO	71,06			

  
Danielle Dantas Bezerra  
ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL  
CREA - CE: 340205





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

**DATA:** NOVEMBRO DE 2019

**BASE DE PREÇO:** COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA 26.1 E SBC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 003

003 SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA

1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM)		TOTAL PRODUZIDO
1.1	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	624,00	1	624,00

2.0 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS

2.1 DIMENSIONAMENTO DIURNO

2.1.1 PARÂMETROS

DIAS ÚTEIS	QUANT. MENSAL (KM/MÊS)	QUANTIDADE DIÁRIA (KM)	
26,00	624,00	24,00	

2.1.2 NÚMERO DE GARIS CAPINADORES

NÚMERO CAPINADORES	RESERVA TÉCNICA	NÚMERO FISCAL DE CAMPO	RESERVA TÉCNICA
30,00	0,00	0,00	0,00

3.0 RESUMO DE FUNCIONÁRIOS

FUNCIONÁRIOS	CAPINADORES	FISCAL DE CAMPO
	DIURNO / VESPERTINO	DIURNO / VESPERTINO
DIMENSIONAMENTO DIURNO	30,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>30,00</b>	<b>0,00</b>

4.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE/EQUIPAMENTOS

4.1 EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
ROÇADEIRA COSTAL	UND.	12,00

4.2 MÃO-DE-OBRA DIRETA

FUNÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.2.1 CAPINADOR DIURNO	UND.	30,00

5.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

	FUNÇÃO	SAL. MENSAL	ENCARGOS SOCIAIS 72,08 %	Insalubridade	EPI'S E UNIFORMES	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.1	CAPINADORES	R\$ 1.052,46	R\$ 758,61	R\$ 420,98	R\$ 121,12	R\$ 2.353,17	30,00	R\$ 70.595,17
<b>TOTAL MENSAL - SALÁRIO</b>								<b>R\$ 70.595,17</b>

6.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ 12 MESES)
1	PA DE BICO	R\$ 27,95	54,00	R\$ 1.509,30
2	VASSOURA PIAÇAVA QUADRADA GRANDE	R\$ 24,90	54,00	R\$ 1.344,60
<b>TOTAL R\$/MÊS</b>				<b>R\$ 2.853,90</b>

7.0 AQUISIÇÃO

Fonte: seinfra 26.1 insumos

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL / MÊS	QUANT/ ANO
12584	ROÇADEIRA COSTAL	R\$ 2.200,00	12,00	6,00	R\$ 26.400,00
12620	CARRINHO DE MÃO	R\$ 165,00	20,00	3,00	R\$ 3.300,00
<b>TOTAL R\$/MÊS</b>					<b>R\$ 29.700,00</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

DATA: NOVEMBRO DE 2019

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA 26.1 E SBC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 003

003 SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA

8.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL			
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 847.141,98			
2	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 2.653,90			
3	AQUISIÇÃO	R\$ 29.700,00			
	TOTAL SIMPLES	R\$ 879.695,88			
	TOTAL B.D.I - 23,00%	R\$ 202.330,05			
	TOTAL GERAL	R\$ 1.082.025,93			
	CAPINA MANUAL MENSAL (KM/MES)	624,00			
	CAPINA MANUAL 12 MESES (KM/MES)	7.488,00			
	PREÇO UNITÁRIO	144,50			

  
**Danielle Dantas Bezerra**  
ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL  
CREA - CE: 340205





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

DATA: NOVEMBRO DE 2019

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA 26.1 E SBC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 004

004 TRANSPORTE E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES DE VIAS URBANAS

1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M3)	TOTAL PRODUZIDO
1.1	TRANSPORTE E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES DE VIAS URBANAS	832,00	832,00

2.0 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS

2.1 DIMENSIONAMENTO DIURNO

2.1.1 PARÂMETROS

DIAS ÚTEIS	QUANT. MENSAL (M3/MÊS)
28,00	832,00

2.1.2 NÚMERO DE PODADORES

NÚMERO PODADORES	RESERVA TÉCNICA	NÚMERO FISCAL DE CAMPO	RESERVA TÉCNICA
4,00	0,00	0,00	0,00

3.0 RESUMO DE EQUIPAMENTO/FUNCIONÁRIOS

		QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA	RESERVA TÉCNICA MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULO /EQUIPAMENTO	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
3.1	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³	2,00	0,00	2,00	ATÉ 15 ANOS

FUNCIONÁRIOS	PODADORES	FISCAL DE CAMPO
	DIURNO / VESPERTINO	DIURNO / VESPERTINO
DIMENSIONAMENTO DIURNO	4,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>

4.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 MÃO-DE-OBRA DIRETA

	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1.1	PODADOR	UND.	4,00
4.1.2	PODADOR - RESERVA	UND.	0,00
4.1.3	FISCAL DE CAMPO	UND.	0,00
4.1.4	FISCAL DE CAMPO - RESERVA	UND.	0,00
4.1.5	MOTORISTA	UND.	2,00

5.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	ENCARGOS SOCIAIS 72,08 %	Insalubridade	EPIS E UNIFORMES	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.1	PODADOR	R\$ 1.052,46	R\$ 758,61	R\$ 210,49	R\$ 121,12	R\$ 2.142,69	4,00	R\$ 8.570,74
5.2	MOTORISTA	R\$ 1.472,00	R\$ 1.061,02	R\$ 294,40	R\$ 31,72	R\$ 2.859,14	2,00	R\$ 5.718,28

TOTAL MENSAL - SALÁRIO

R\$ 14.289,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

DATA: NOVEMBRO DE 2019

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA 26.1 E SBC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 004

004 TRANSPORTE E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES DE VIAS URBANAS

6.0 ALUGUEL

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /MÊS	QUANT. UND.	TOTAL
1	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³	R\$ 215.005,00	95	15,00	10.750,25	2,00	R\$ 21.500,50
TOTAL R\$/MÊS							R\$ 21.500,50

7.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS

COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR
DIESEL	LITRO	R\$ 3,80
GASOLINA	LITRO	R\$ 4,80

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE CONSUMO	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)	TOTAL UNI	QUANT.	TOTAL/ MÊS
1	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³	1.300,00	2,0000	R\$ 9.880,00	R\$ 2.964,00	R\$ 12.844,00	2,00	R\$ 25.688,00
TOTAL /MÊS								R\$ 25.688,00

8.0 DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO / ANO	DOCUMENTAÇÃO ANUAL	SEGURO	TOTAL/MÊS
1	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE CAP. 12 M³	15,00	R\$ 14.333,97	R\$ 8.600,20	R\$ 6.450,15	R\$ 2.448,67
TOTAL /MÊS						R\$ 2.448,67

9.0 DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/MÊS)
1	LAVAGEM DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 250,00
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 250,00

10.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ 12 MESES)	VALOR MÊS
1	SERROTE RETO	R\$ 28,00	16,00	R\$ 448,00	R\$ 37,33
2	TESOURA DE PODA	R\$ 85,00	16,00	R\$ 1.360,00	R\$ 113,33
3	FOICE TIPO LARANJAL	R\$ 22,00	16,00	R\$ 352,00	R\$ 29,33
TOTAL R\$/ANO				R\$ 1.808,00	R\$ 150,67

11.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 171.468,19
2	ALUGUEL	R\$ 258.006,00
3	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 308.256,00
4	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 29.384,02
5	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 3.000,00
6	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS	R\$ 1.808,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 771.922,21
TOTAL B.D.I - 23,00%		R\$ 177.542,11
TOTAL GERAL		R\$ 949.464,31

SERVIÇO DE PODAÇÃO MENSAL (M3/MÊS)	832,00
SERVIÇO DE PODAÇÃO 12 MESES (M3/ANO)	9.984,00
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>95,10</b>

Danielle Dantas Bezerra  
ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL  
CREA - CE: 340205





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE

**DATA:** NOVEMBRO DE 2019

**BASE DE PREÇO:** COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA 26.1 E SBC

**FONTE:** BDI: 23,00% - ENCARGOS: 72,08 ONERADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1. C3313 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10664	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL(CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,97	0,00
10777	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL(CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	162,50	162,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>162,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>162,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>10,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>172,78</b>	
<b>VALOR BDI (23,00%):</b>					<b>39,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>212,52</b>	

**1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,93</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>1,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,90</b>	
<b>VALOR BDI (23,00%):</b>					<b>0,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,80</b>	

  
**Danielle Dantas Bezerra**  
ENGENHEIRA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
CREA - CE: 340205



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

GRUPO A		
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
A9	SECONCI	
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>
GRUPO B		
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,71
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,84</b>
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,86</b>
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>6,58</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>72,08</b>





## COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,92
DF	Despesas financeiras	1,19
R	Riscos	1,23
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,31
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>Total dos Impostos</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>23,00%</b>

  
**Danielle Dantas Bezerra**  
ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL  
CREA - CE: 340205