

MUNICÍPIO DE CATALÃO
ESTADO DE GOIÁS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023
PROCESSO Nº 2023041570
"PROPOSTA DE PREÇOS"
DATA: 29/12/2023
HORÁRIO SESSÃO: 08:15 HS

Objeto: "Contratação de serviços de limpeza urbana, administração do aterro sanitário e serviços correlatos."



(64) 3443-1926 (64) 99607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

8. – PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

☎ (64) 3443-1926 📞 9607-0310

📍 Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

✉ licitacao@cleanmasterambiental.com.br

Ao
Município de Catalão

REF. Concorrência Pública nº 008/2023
Processo nº 2023041570

**ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇO**

Razão Social: Clean Master Ambiental Unipessoal Ltda.
CNPJ: 18.804.209/0001-73
OBJETO: "Contratação de serviços de limpeza urbana, administração do aterro sanitário e serviços correlatos."

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, cujo objeto é a contratação de serviços de limpeza urbana, administração do aterro sanitário e serviços correlatos.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 23.174.994,59 (Vinte e três milhões, cento e setenta e quatro mil, novecentos e noventa e quatro reais e cinquenta e nove centavos).

Declaramos que,

a) o prazo de validade da proposta é de no **mínimo 90 (noventa) dias**, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.

b) nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, seguros, mão-de-obra e materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

c) temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.

d) a execução será de acordo com o especificado nos documentos técnicos.

Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

Catalão/GO, 29 de dezembro de 2023



CLEAN MASTER AMBIENTAL UNIPESSOAL LTDA

Rafael Fonseca Machado
Proprietário/Eng. Civil
CREA nº 1013529936D-GO
RG nº 48.342-15 DGPC/GO
CPF nº 014.545.591-28

☎ (64) 3443-1926

☎ 9607-0310

📍 Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

✉ licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHAS

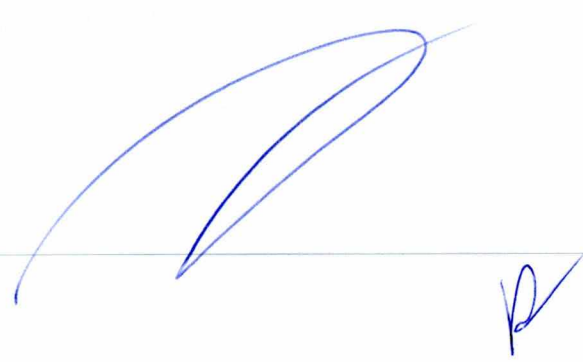
☎ (64) 3443-1926

☎ 9607-0310

📍 Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

✉ licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS					
Item	Serviço	Unid.	Qdade Mensal	Valor Unit. (R\$)	Valor Total Mensal (R\$)
1	Coleta manual e mecanizada e transporte de resíduos domiciliares e comerciais	Ton	2.700,00	R\$ 116,90	R\$ 315.630,02
2	Coleta e transporte de resíduos na zona rural com caixas estacionárias	Equipe	1,00	R\$ 18.700,66	R\$ 18.700,66
3	Coleta seletiva e educação ambiental	Equipe	3,00	R\$ 27.355,31	R\$ 82.065,92
4	Implantação, manutenção e higienização de contêineres metálicos com capacidade de 1.200 litros	Unid	400,00	R\$ 50,26	R\$ 20.104,80
5	Varrição manual de vias e logradouros, incluindo a limpeza lavagem e desodorização de feiras livres e eventos	Km de eixo	4.271,00	R\$ 146,91	R\$ 627.434,23
6	Serviços gerais de capina manual, roçada e pintura de meio fio	Equipe	1,00	R\$ 291.882,04	R\$ 291.882,04
7	Operação e manutenção do aterro sanitário com implantação de novas células	Ton	7.000,00	R\$ 82,20	R\$ 575.431,89
TOTAL MENSAL				R\$	1.931.249,55
TOTAL ANUAL				R\$	23.174.994,59



(64) 3443-1926 9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

Síntese			Custo (R\$/mês)	%
Item				
1. Mão-de-obra			R\$ 189.352,83	73,09%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual			R\$ 1.378,58	0,53%
3. Veículos e Equipamentos			R\$ 66.105,66	25,52%
4. Insumos/ Aparelhos/ Monitoramento			R\$ 2.235,45	0,86%
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS			R\$ 259.072,53	100,00%
CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL			16,31% R\$ 8.491,98	
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI			17,96% R\$ 48.057,26	
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)			R\$ 315.621,77	
PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)			Produção Mensal 2.700,00 Tonelada	R\$ 116,90

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
1.1 Fiscal Diurno	1,0	1,00	R\$ 4.782,17
1.2 Fiscal Noturno	1,0	1,00	R\$ 5.083,11
1.3 Motorista Diurno	5,0	1,00	R\$ 28.739,04
1.4 Motorista Noturno	4,0	1,00	R\$ 24.853,79
1.5 Coletor Diurno	15,0	1,00	R\$ 65.668,87
1.6 Coletor Noturno	12,0	1,00	R\$ 56.139,56
1.7 Lavador Diurno	1,0	1,00	R\$ 4.086,30
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	39,0		

Veículos e Equipamentos	Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
3.1 Caminhão Coletor 15M ³	5,0	1,00	R\$ 60.577,10
3.2 Caminhão Coletor 15M ³ Reserva	1,0	1,00	R\$ 3.727,15
3.3 Veic.Fiscal. Passivo	1,0	1,00	R\$ 1.801,41

1. Mão-de-obra

1.1 Fiscal Diurno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.354,00	R\$ 2.354,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 21,40	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 16,05	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 1.380,00	R\$ -	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,14	R\$ -	
Soma				R\$ 2.354,00	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.354,00	R\$ 1.786,49	
Soma				R\$ 4.140,49	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 118,76	
Seguro De Vida				R\$ 5,89	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Fiscal Diurno				R\$ 4.665,53	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 4.665,53	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 4.665,53	R\$ 116,64	
				Fator de utilização	1,00 R\$ 4.782,17

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

1.2 Fiscal Noturno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.354,00	R\$ 2.354,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 25,68	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 19,26	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 1.380,00	R\$ -	
Adicional noturno	horas	78,00	R\$ 2,14	R\$ 166,92	
Soma				R\$ 2.520,92	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.520,92	R\$ 1.913,17	
Soma				R\$ 4.434,09	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 118,76	
Seguro De Vida				R\$ 5,89	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Fiscal Noturno				R\$ 4.959,13	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 4.959,13	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 4.959,13	R\$ 123,98	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 5.083,11

1.3 Motorista Diurno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 18,70	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 14,03	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,62	R\$ -	
Soma				R\$ 2.879,90	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.879,90	R\$ 2.185,60	
Soma				R\$ 5.065,50	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Motorista Diurno				R\$ 5.607,62	
Total do Efetivo	homem	5,00		R\$ 28.038,09	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 28.038,09	R\$ 700,95	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 28.739,04

1.4 Motorista Noturno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 22,44	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 16,83	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	98,65	R\$ 2,62	R\$ 258,27	
Soma				R\$ 3.138,17	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 3.138,17	R\$ 2.381,61	
Soma				R\$ 5.519,78	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Motorista Noturno				R\$ 6.061,90	
Total do Efetivo	homem	4,00		R\$ 24.247,60	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 24.247,60	R\$ 606,19	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 24.853,79

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

1.5 Coletor Diurno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.498,45	R\$ 1.498,45	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 13,62	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 10,22	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.498,45	R\$ 599,38	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,91	R\$ -	
Soma				R\$ 2.097,83	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.097,83	R\$ 1.592,08	
Soma				R\$ 3.689,91	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 170,09	
Seguro De Vida				R\$ 3,75	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Coletor Diurno				R\$ 4.271,15	
Total do Efetivo	homem	15,00		R\$ 64.067,19	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 64.067,19	R\$ 1.601,68	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 65.668,87

1.6 Coletor Noturno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.498,45	R\$ 1.498,45	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 16,35	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 12,26	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.498,45	R\$ 599,38	
Adicional noturno	horas	87,36	R\$ 1,91	R\$ 166,61	
Soma				R\$ 2.264,44	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.264,44	R\$ 1.718,52	
Soma				R\$ 3.982,95	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 170,09	
Seguro De Vida				R\$ 3,75	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Coletor Noturno				R\$ 4.564,19	
Total do Efetivo	homem	12,00		R\$ 54.770,30	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 54.770,30	R\$ 1.369,26	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 56.139,56

1.7 Lavador Diurno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.380,02	R\$ 1.380,02	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 12,55	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 9,41	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.380,02	R\$ 552,01	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,76	R\$ -	
Soma				R\$ 1.932,03	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 1.932,03	R\$ 1.466,25	
Soma				R\$ 3.398,29	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 177,20	
Seguro De Vida				R\$ 3,75	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Lavador Diurno				R\$ 3.986,63	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 3.986,63	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 3.986,63	R\$ 99,67	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 4.086,30

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **R\$ 189.352,83**

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Quantidade/ ano				
	R\$ unitário	Enc./ Líder/ Mot.	Coletor	Lavador	Ajudante serv./ Pedreiro
Avental De Couro	R\$ 9,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.
Bamuda Brim	R\$ 12,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.
Boné	R\$ 4,00	4 und.	0 und.	4 und.	0 und.
Boné Touca Árabe	R\$ 3,00	0 und.	4 und.	0 und.	4 und.
Calça De Brim	R\$ 18,00	4 und.	8 und.	4 und.	6 und.
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	4 und.	8 und.	4 und.	6 und.
Camisa M/Mc	R\$ 12,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	4 par	4 par	4 par	3 par
Capa De Chuva	R\$ 2,00	0 und.	12 und.	0 und.	12 und.
Crachá Identificação	R\$ 1,00	1 und.	1 und.	1 und.	1 und.
Luva Para Coleta	R\$ 4,00	0 par	12 par	0 par	0 par
Luva Vaqueta	R\$ 2,00	0 par	0 par	2 par	12 par
Luva Nitrílica Verde	R\$ 8,67	0 par	0 par	24 par	0 par
Máscara Pff2	R\$ 1,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.
Meião Algodão	R\$ 5,00	0 par	6 par	0 par	0 par
Óculos De Proteção	R\$ 2,00	0 und.	0 und.	0 und.	12 und.
Peneira Com Veleiro	R\$ 5,00	0 par	0 par	0 par	0 par
Protetor Tipo-Concha	R\$ 5,00	0 und.	0 und.	1 und.	0 und.
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g
Total do Efetivo (Homan x Fator de utilização)		12,0	27,0	1,0	0,0
Total mensal (R\$/ Mês).....		R\$ 261,00	R\$ 1.077,75	R\$ 39,83	R\$ -
					R\$ 1.378,58

Custo Mensal Uniformes, EPI's e Ferramentas (R\$/mês)..... R\$ 1.378,58

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Caminhão Coletor 15MP

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
Vida útil do veículo	anos	5,00			
Idade do veículo	anos	0,00			
Depreciação do veículo	%	80,00	R\$ 10.000,00	R\$ 8.000,00	
Depreciação mensal	mês	60,00	R\$ 8.000,00	R\$ 133,33	
Total da frota	unidade	5,0	R\$ 133,33	R\$ 666,67	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 666,67

3.1.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	10.000,00			
K - Índice de revenda do veículo (VR/V0)	0	0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo	0				
$R = \{(2 + (n - 1) * (K+1)) / (24*n)\} * j$	0	0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	70,50			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 70,50	R\$ 70,50	
Total da frota	unidade	5,00	R\$ 70,50	R\$ 352,50	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 352,50

3.1.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	5,00	R\$ 62,50	R\$ 312,50	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	5,00	R\$ 217,35	R\$ 1.086,75	
Seguro contra terceiros	unidade	5,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 1.399,25	R\$ 116,60	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 116,60

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

3.1.4 Consumo

Distância média Aterro/Centro Catalão-GO	10,00 km ida e volta
Distância percorrida/setor	66,11 km
Dias trabalhados no mês	25,25
Distância total percorrida/equipe/mês	1.921,78 km/equipe/mês
Número de equipes	9,0
	<hr/>
	17.296,00 km total/mês

Distância Catalão-GO/Pires do Rio-GO/ Santo Ant. do Rio Verde-GO	160,00 km ida e volta	(A coleta dos distritos é realizada pela mesma equipe e no mesmo dia, aproveitando a viagem)
Distância percorrida/setor	40,00 km	
Número de coletas no mês	12,00	
	<hr/>	
	480,00 km total/mês	

Km/Mês 17.776,00

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	2,50	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	17.776,00	R\$ 2,40	R\$ 42.662,39	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	17.776,00	R\$ 0,05	R\$ 831,92	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	17.776,00	R\$ 0,04	R\$ 659,85	
Custo de óleo hidráulico/1.000km rodado	l/1.000 km	2,00	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	17.776,00	R\$ 0,09	R\$ 1.635,39	
Custo de graxa/1.000km rodado	kg/1.000	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	17.776,00	R\$ 0,01	R\$ 136,88	
Custo de filtro/1.000km rodado	com/1.000	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	17.776,00	R\$ 0,00	R\$ 79,99	
Custo com consumos	R\$/km		R\$ 2,59		
					R\$ 46.006,41

3.1.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km	17.776	R\$ 0,60	R\$ 10.665,60	
					R\$ 10.665,60

3.1.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	0,00	R\$ 250,00	R\$ -	
			Fator de utilização	1,00	
					R\$ -

3.1.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R22.5	unidade	6	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12	R\$ 590,00	R\$ 7.080,00	
Custo jg. Compl.+2 recap./km rodado	km/jogo	57.000,00	R\$ 8.880,00	R\$ 0,16	
Custo mensal com pneus	km	17.776	R\$ 0,16	R\$ 2.769,31	
					R\$ 2.769,31

Custo mensal com CAMINHÃO COLETOR 15MP					R\$ 60.577,10
----------------------------------------	--	--	--	--	----------------------

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

3.2 Caminhão Coletor 15MP Reserva

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.2.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)	
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00		
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00		
Vida útil do veículo	anos	5,00				
Idade do veículo	anos	0,00				
Depreciação do veículo	%	80,00	R\$ 10.000,00	R\$ 8.000,00		
Depreciação mensal	mês	60,00	R\$ 8.000,00	R\$ 133,33		
Total da frota	unidade	1,0	R\$ 133,33	R\$ 133,33		
				Fator de utilização	1,00	R\$ 133,33

3.2.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)	
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00		
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00		
Taxa de juros anual nominal	%	11,75				
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	10.000,00				
K - Índice de revenda do veículo (VR/V0)	0	0,20				
Coef. Aplicável ao valor veículo novo	0					
$R = \{[(2 + (n - 1)) * (K+1)] / (24*n)\} * j$	0	0,01				
Remuneração do capital do veículo	R\$	70,50				
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 70,50	R\$ 70,50		
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 70,50	R\$ 70,50		
				Fator de utilização	1,00	R\$ 70,50

3.2.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)	
IPVA	unidade	1,00	R\$ 62,50	R\$ 62,50		
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ 217,35	R\$ 217,35		
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -		
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 279,85	R\$ 23,32		
				Fator de utilização	1,00	R\$ 23,32

3.2.4 Consumo

Km/Mês 0,00

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	2,50	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	0,00	R\$ 2,40	R\$ -	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	0,00	R\$ 0,05	R\$ -	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	0,00	R\$ 0,04	R\$ -	
Custo de óleo hidráulico/1.000km rodado	l/1.000 km	2,00	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	0,00	R\$ 0,09	R\$ -	
Custo de graxa/1.000km rodado	kg/1.000	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	0,00	R\$ 0,01	R\$ -	
Custo de filtro/1.000km rodado	con/1.000	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	0,00	R\$ 0,00	R\$ -	
Custo com consumos	R\$/km		R\$ -		
					R\$ -

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

3.2.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	
					R\$ 3.000,00

3.2.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	2,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 500,00

3.2.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R22.5	unidade	6	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00	
Custo jg. Compl.+2 recap./km rodado	km/jogo	57.000,00	R\$ 6.600,00	R\$ 0,12	
Custo mensal com pneus	km	0	R\$ 0,12	R\$ -	
					R\$ -

Custo mensal com CAMINHÃO COLETOR 15M² RESERVA	R\$	3.727,15
------------------------------------------------------------------	------------	-----------------

3.3 Veic. Fiscal. Passelo

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.3.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ -	R\$ -	
Vida útil do veículo	anos	5,00			
Idade do veículo	anos	0,00			
Depreciação do veículo	%	80,00	R\$ 1.000,00	R\$ 800,00	
Depreciação mensal	mês	60,00	R\$ 800,00	R\$ 13,33	
Total da frota	unidade	1,0	R\$ 13,33	R\$ 13,33	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 13,33

3.3.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	1.000,00			
K - Índice de revenda do veículo (VR/V0)		0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo		0			
$R = \{[(2 + (n - 1)) * (K + 1)] / (24 * n)\} * j$		0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	7,05			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 7,05	R\$ 7,05	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 7,05	R\$ 7,05	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 7,05

3.3.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ 217,35	R\$ 217,35	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 247,35	R\$ 20,61	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 20,61

3.3.4 Consumo

Km/Mês 2.100,00

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo da gasolina/km rodado	km/l	9,00	R\$ 5,50		
Custo mensal com gasolina	km	2.100,00	R\$ 0,61	R\$ 1.283,33	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	0,45	R\$ 20,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.100,00	R\$ 0,01	R\$ 18,90	
Custo de filtro/1.000km rodado	com/1.000	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	2.100,00	R\$ 0,00	R\$ 9,45	
Custo com consumos	R\$/km		R\$ 0,62		
					R\$ 1.311,68

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA MANUAL E MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

3.3.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km	2.100	R\$ 0,09	R\$ 189,00	
					R\$ 189,00

3.3.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4,00	R\$ 50,00	R\$ 200,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 200,00

3.3.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 185/65R14	unidade	4	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	0			
Custo de recapagem	unidade	0	R\$ -	R\$ -	
Custo jg. Compl.+2 recap./km rodado	km/jogo	45.000,00	R\$ 1.280,00	R\$ 0,03	
Custo mensal com pneus	km	2.100	R\$ 0,03	R\$ 59,73	
					R\$ 59,73

Custo mensal com VEÍC.FISCAL. PASSEIO	R\$ 1.801,41
----------------------------------------------	---------------------

4. Insumos/ Aparelhos/ Monitoramento

Discriminação	Vida útil	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
RASTREADOR	1,00	6,00	R\$ 330,00	R\$ 1.980,00	
PLOTAGEM DOS COMPACTADORES	60,00	6,00	R\$ 1.800,00	R\$ 180,00	
PÁ	6,00	6,00	R\$ 23,45	R\$ 23,45	
VASSOURA	1,50	6,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	
					R\$ 2.235,45

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	R\$ 259.072,53
---------------------------------------------------------------------	-----------------------

CUSTO MENSAL COM ADM LOCAL (R\$/mês)	16,31%	R\$ 8.491,98
---------------------------------------------------	---------------	---------------------

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	17,96	R\$ 267.564,50
Custo Mensal com BDI (R\$/mês)			R\$ 48.065,51

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	R\$ 315.630,02
-------------------------------------------	-----------------------

PRODUÇÃO MENSAL	2.700,00 Tonelada
-----------------	-------------------

PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)	R\$ 116,90
----------------------------------------------------	-------------------

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS NA ZONA RURAL COM CAIXAS ESTACIONÁRIAS

Síntese

Item		Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra		R\$ 10.125,73	66,34%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual		R\$ 61,67	0,40%
3. Veículos e Equipamentos		R\$ 4.864,90	31,88%
4. Insumos/ Apetrechos/ Monitoramento		R\$ 210,00	1,38%
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 15.262,29	100,00%
CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL		1,13% R\$ 590,96	
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		17,90% R\$ 2.847,40	
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)		R\$ 18.700,66	
PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)		R\$ 18.700,66	
		Produção Mensal 1,00	Equipe

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
1.1 Motorista	1,0	1,00	R\$ 5.747,81
1.2 Coletor	1,0	1,00	R\$ 4.377,92
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	2,0		

Veículos e Equipamentos	Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
3.1 Caminhão Poliguindaste Duplo	1,0	1,00	R\$ 4.864,90

1. Mão-de-obra

1.1 Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 18,70	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 14,03	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,62	R\$ -	
Soma				R\$ 2.879,90	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.879,90	R\$ 2.185,60	
Soma				R\$ 5.065,50	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passageiros	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Motorista				R\$ 5.607,62	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 5.607,62	
Reserv. Técnica mão de obra	VT	2,50%	R\$ 5.607,62	R\$ 140,19	
Fator de utilização				1,00	R\$ 5.747,81

1.2 Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.498,45	R\$ 1.498,45	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 13,62	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 10,22	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.498,45	R\$ 599,38	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,91	R\$ -	
Soma				R\$ 2.097,83	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.097,83	R\$ 1.592,08	
Soma				R\$ 3.689,91	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passageiros	52	R\$ 5,00	R\$ 170,09	
Seguro De Vida				R\$ 3,75	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Coletor				R\$ 4.271,15	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 4.271,15	
Reserv. Técnica mão de obra	VT	2,50%	R\$ 4.271,15	R\$ 106,78	
Fator de utilização				1,00	R\$ 4.377,92

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	R\$ 10.125,73
-----------------------------------------------	----------------------

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS NA ZONA RURAL COM CAIXAS ESTACIONÁRIAS

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Quantidade/ ano					
	R\$ unitário	Enc./ Lider/ Mot.	Coletor	Op. Máquina	Ajudante serv./ Pedreiro	
Avental De Coturo	R\$ 9,00	0 und	0 und	0 und	0 und	
Bermuda Brim	R\$ 12,00	0 und	0 und	0 und	0 und	
Bone	R\$ 4,00	4 und	0 und	4 und	0 und	
Bonê Touca Árabe	R\$ 3,00	0 und	4 und	0 und	4 und	
Calça De Brim	R\$ 18,00	4 und	8 und	4 und	6 und	
Camiseta MI/ Mc	R\$ 12,00	4 und	8 und	4 und	6 und	
Camisa MI/Mc	R\$ 12,00	0 und	0 und	0 und	0 und	
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	4 par	4 par	4 par	3 par	
Capa De Chuva	R\$ 2,00	0 und	12 und	0 und	12 und	
Cradia Identificação	R\$ 1,00	1 und	1 und	1 und	1 und	
Luva Para Coleta	R\$ 4,00	0 par	12 par	0 par	0 par	
Luva Vaqueta	R\$ 2,00	0 par	0 par	2 par	12 par	
Luva Tricotada	R\$ 1,00	0 par	0 par	0 par	0 par	
Máscara PBT	R\$ 1,00	0 und	0 und	0 und	0 und	
Meião Algodão	R\$ 5,00	0 par	6 par	0 par	0 par	
Oculos De Proteção	R\$ 2,00	0 und	0 und	0 und	12 und	
Paneira Com Velcro	R\$ 5,00	0 par	0 par	0 par	0 par	
Protetor Tipo-Concha	R\$ 5,00	0 und	0 und	1 und	0 und	
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	
Total do Efetivo (Homem x Fator de utilização)		1,0	1,0	0,0	0,0	
Total mensal (R\$/ Mês)		R\$ 21,75	R\$ 39,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,67

Custo Mensal Uniformes, EPI's e Ferramentas (R\$/mês) **R\$ 61,67**

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Caminhão Poliguindaste Duplo Ano mínimo de fabricação: 2021

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 1.100,00	R\$ 880,00	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 880,00	R\$ 14,67	
Total da frota	unidade	1,0	R\$ 14,67	R\$ 14,67	
Fator de utilização				1,00	R\$ 14,67

3.1.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	1.100,00			
K - Índice de revenda do veículo (VR/V0)	0	0,20			
Coeff. Aplicável ao valor veículo novo	0				
$R = \frac{K + (1 - K) * (1 + i)^n}{i}$	0	0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	7,76			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 7,76	R\$ 7,76	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 7,76	R\$ 7,76	
Fator de utilização				1,00	R\$ 7,76

3.1.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ 217,35	R\$ 217,35	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 229,85	R\$ 19,15	
Fator de utilização				1,00	R\$ 19,15

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS NA ZONA RURAL COM CAIXAS ESTACIONÁRIAS

3.1.4 Consumo

Km/Mês 2.400

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	6,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.400,00	R\$ 1,00	R\$ 2.400,00	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.400,00	R\$ 0,05	R\$ 112,32	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.400,00	R\$ 0,04	R\$ 89,09	
Custo de óleo hidráulico/1.000km rodado	l/1.000 km	0,83	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.400,00	R\$ 0,04	R\$ 91,63	
Custo de graxa/1.000km rodado	kg/1.000 km	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	2.400,00	R\$ 0,01	R\$ 18,48	
Custo de filtro/1.000km rodado	com/1.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	2.400,00	R\$ 0,00	R\$ 10,80	
Custo com constantes	R\$/km rodado		R\$ 1,13		
					R\$ 2.722,32

3.1.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	2.400	R\$ 0,44	R\$ 1.056,00	
					R\$ 1.056,00

3.1.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 1.000,00

3.1.7 Pneu

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R22.5	unidade	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	
Custo jg. Compl.+2 recap./km rodado	km/jogo	80.000	R\$ 1.500,00	R\$ 0,02	
Custo mensal com pneus	km	2.400	R\$ 0,02	R\$ 45,00	
					R\$ 45,00

Custo mensal com CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLA	R\$ 4.864,90
------------------------------------------------------	---------------------

4. Insumos/ Aparelhos/ Monitoramento

Discriminação	Vida útil (meses)	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
CACAMBA SM	60,00	30,00	R\$ 200,00	R\$ 100,00	
MANUTENÇÃO CAÇAMBAS SM (1% Valor da caçamba)	1,00	30,00	R\$ 2,00	R\$ 60,00	
RÁSTREADOR	1,00	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
					R\$ 210,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	R\$ 15.262,29
---------------------------------------------------------------	----------------------

CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL (R\$/mês)	1,13%	R\$ 590,96
----------------------------------------------	--------------	-------------------

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	17,96	R\$ 15.853,26
Custo Mensal com BDI (R\$/mês)			R\$ 2.847,40

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	R\$ 18.700,66
-------------------------------------	----------------------

PRODUÇÃO MENSAL	1,00 Equipe
-----------------	-------------

PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)	R\$ 18.700,66
----------------------------------------------	----------------------

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA SELETIVA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Síntese				Custo (R\$/mês)	%
1.	Mão-de-obra			R\$ 59.046,68	88,04%
2.	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual			R\$ 233,42	0,35%
3.	Veículos e Equipamentos			R\$ 7.681,32	11,45%
4.	Instâncias/ Apetrechos/ Monitoramento			R\$ 108,33	0,16%
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS				R\$ 67.069,75	100,00%
CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL				4,80% R\$ 2.500,64	
5.	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		17,96%	R\$ 12.495,54	
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)				R\$ 82.065,93	
PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)				Produção Mensal R\$ 3,00 Equipa	27.355,31

Síntese de quantitativos					Valor Total
Mão-de-obra		Quantidade	Frequência Utilização		
1.1.	Motorista Diurno	2,0	1,00		R\$ 11.495,62
1.2.	Motorista Noturno	1,0	1,00		R\$ 6.213,45
1.3.	Coletor Diurno	4,0	1,00		R\$ 17.511,70
1.4.	Coletor Noturno	2,0	1,00		R\$ 9.356,59
1.5.	Ed. Ambiental	3,0	1,00		R\$ 14.469,33
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)		12,0			

Veículos e Equipamentos		Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
3.1.	Caninhão Bai 30MP	2,0	1,00	R\$ 7.681,32

I. Mão-de-obra

1.1 Motorista Diurno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 18,70	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 14,03	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,62	R\$ -	
Soma				R\$ 2.879,90	
Inscritos Sociais	%	75,89	R\$ 2.879,90	R\$ 2.185,60	
Soma				R\$ 5.065,50	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Couv. Saúde				R\$ -	
Couv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Motorista Diurno				R\$ 5.607,62	
Total do Eletivo	homem	2,00		R\$ 11.215,23	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 11.215,23	R\$ 280,38	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 11.495,62

1.2 Motorista Noturno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 22,44	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 16,83	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	98,65	R\$ 2,62	R\$ 258,27	
Soma				R\$ 3.138,17	
Inscritos Sociais	%	75,89	R\$ 3.138,17	R\$ 2.381,61	
Soma				R\$ 5.519,78	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Couv. Saúde				R\$ -	
Couv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Motorista Noturno				R\$ 6.061,90	
Total do Eletivo	homem	1,00		R\$ 6.061,90	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 6.061,90	R\$ 151,55	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 6.213,45

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA SELETIVA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

1.3 Coletor Diário

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.498,45	R\$ 1.498,45	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 13,62	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 10,22	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.498,45	R\$ 599,38	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,91	R\$ -	
Soma				R\$ 2.097,83	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.097,83	R\$ 1.592,08	
Soma				R\$ 3.689,91	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 170,09	
Seguro De Vida				R\$ 3,75	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Coletor Diário				R\$ 4.271,15	
Total do Efetivo	homem	4,00		R\$ 17.084,58	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 17.084,58	R\$ 427,11	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 17.511,70

1.4 Coletor Noturno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.498,45	R\$ 1.498,45	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 16,35	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 12,26	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.498,45	R\$ 599,38	
Adicional noturno	horas	87,36	R\$ 1,91	R\$ 166,61	
Soma				R\$ 2.264,44	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.264,44	R\$ 1.718,52	
Soma				R\$ 3.982,95	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 170,09	
Seguro De Vida				R\$ 3,75	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Coletor Noturno				R\$ 4.564,19	
Total do Efetivo	homem	2,00		R\$ 9.128,38	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 9.128,38	R\$ 228,21	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 9.356,59

1.5 Ed. Ambiental

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.373,36	R\$ 2.373,36	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 21,58	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 16,18	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 2.373,36	R\$ -	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,16	R\$ -	
Soma				R\$ 2.373,36	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.373,36	R\$ 1.801,18	
Soma				R\$ 4.174,54	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 117,60	
Seguro De Vida				R\$ 5,93	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Ed. Ambiental				R\$ 4.705,47	
Total do Efetivo	homem	3,00		R\$ 14.116,42	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 14.116,42	R\$ 352,91	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 14.469,33

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **R\$ 59.046,68**

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA SELETIVA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	R\$ unitário	Quantidade/ ano				
		Enc./ Líder/ Mot.	Coletor	Op. Máquina	Ajudante serv./ Pedreiro	
Avental De Couro	R\$ 9,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Bermuda Brim	R\$ 12,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Bonê	R\$ 4,00	4 und.	0 und.	4 und.	0 und.	
Bonê Touca Árabe	R\$ 3,00	0 und.	4 und.	0 und.	4 und.	
Calça De Brim	R\$ 18,00	4 und.	8 und.	4 und.	6 und.	
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	4 und.	8 und.	4 und.	6 und.	
Camisa M/Mc	R\$ 12,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	4 par.	4 par.	4 par.	3 par.	
Capa De Chuva	R\$ 2,00	0 und.	12 und.	0 und.	12 und.	
Cradia Identificação	R\$ 1,00	1 und.	1 und.	1 und.	1 und.	
Luva Para Coleta	R\$ 4,00	0 par.	12 par.	0 par.	0 par.	
Luva Vaqueta	R\$ 2,00	0 par.	0 par.	2 par.	12 par.	
Luva Tricotada	R\$ 1,00	0 par.	0 par.	0 par.	0 par.	
Máscara PFF	R\$ 1,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Meio Algodão	R\$ 5,00	0 par.	6 par.	0 par.	0 par.	
Oculos De Proteção	R\$ 2,00	0 und.	0 und.	0 und.	12 und.	
Perneira Com Velcro	R\$ 5,00	0 par.	0 par.	0 par.	0 par.	
Protetor Tipo-Concha	R\$ 5,00	0 und.	0 und.	1 und.	0 und.	
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	
Total do Efetivo (Homem x Fator de utilização)		2,0	4,0	0,0	0,0	
Total mensal (R\$/ Mês).....		R\$ 43,50	R\$ 159,67	R\$ -	R\$ -	
					R\$ 203,17	

2.2. Uniformes e EPIs

Discriminação	R\$ unitário	Quantidade/ ano		
		Varredor	Jardineiro	Escritório
Avental De Couro	R\$ 9,00		2 und.	
Bermuda Brim	R\$ 12,00			
Bonê	R\$ 4,00			
Bonê Touca Árabe	R\$ 3,00	4 und.	4 und.	
Calça De Brim	R\$ 18,00	6 und.	6 und.	4 und.
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	6 und.	6 und.	4 und.
Camisa M/Mc	R\$ 12,00			
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	3 par.	4 par.	
Capa De Chuva	R\$ 2,00	4 und.		
Cradia Identificação	R\$ 1,00	1 und.	1 und.	1 und.
Luva Para Coleta	R\$ 4,00			
Luva Vaqueta	R\$ 2,00		4 par.	
Luva Tricotada	R\$ 1,00	12 par.		
Máscara PFF	R\$ 1,00			
Meio Algodão	R\$ 5,00			
Oculos De Proteção	R\$ 2,00		12 und.	
Perneira Com Velcro	R\$ 5,00		4 par.	
Protetor Tipo-Concha	R\$ 5,00		4 und.	
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	
Total do Efetivo (Homem x Fator de utilização)		0,0	0,0	3,0
Total mensal (R\$/ Mês).....		R\$ -	R\$ -	R\$ 30,25
				R\$ 30,25

Custo Mensal Uniformes, EPI's e Ferramentas (R\$/mês).....	R\$ 233,42
-------------------------------------------------------------------	-------------------

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA SELETIVA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Caminhão Baú 30MP

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 1.100,00	R\$ 880,00	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 880,00	R\$ 14,67	
Total da frota	unidade	2,0	R\$ 14,67	R\$ 29,33	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 29,33

3.1.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo repositado (V0)	R\$	1.100,00			
K - Índice de renovação do veículo (VR/V0)		0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo		0			
$R = \frac{[(2 + (n - 1)) * (K + 1)]}{(24 * n)} * 1$		0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	7,76			
Remuneração mensal de capital	R\$		7,76	R\$ 7,76	
Total da frota	unidade	2,00	R\$ 7,76	R\$ 15,51	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 15,51

3.1.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2,00	R\$ 12,50	R\$ 25,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	R\$ 217,35	R\$ 434,70	
Seguro contra terceiros	unidade	2,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 459,70	R\$ 38,31	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 38,31

3.1.4 Consumo

Km/Mês 4.500

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	9,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	4.500,00	R\$ 0,67	R\$ 3.000,00	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	4.500,00	R\$ 0,05	R\$ 210,60	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	4.500,00	R\$ 0,04	R\$ 167,04	
Custo de óleo hidráulico/1.000km rodado	l/1.000 km	0,00	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	4.500,00	R\$ -	R\$ -	
Custo de graxa/1.000km rodado	kg/1.000 km	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	4.500,00	R\$ 0,01	R\$ 34,65	
Custo de filtro/1.000km rodado	com/1.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	4.500,00	R\$ 0,005	R\$ 20,25	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 0,76		
					R\$ 3.432,54

3.1.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	4.500	R\$ 0,47	R\$ 2.115,00	
					R\$ 2.115,00

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

COLETA SELETIVA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

3.1.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	8	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00	
Fator de utilização				1,00	
					R\$ 2.000,00

3.1.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do isco de pneus 225/75R16C	unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00	
Número de recuperações por pneu	unidade	2			
Custo de recuperação	unidade	12	R\$ 50,00	R\$ 600,00	
Custo ig. Compl.+2 reap/ km rodado	km/isco	80.000	R\$ 900,00	R\$ 0,01	
Custo mensal com pneus	km	4.500	R\$ 0,01	R\$ 50,63	
					R\$ 50,63

Custo mensal com CAMINHÃO BAÚ 30M ³	R\$ 7.681,32
------------------------------------------------	--------------

4. Insumos/ Aparelhos/ Monitoramento

Discriminação	Vida útil (meses)	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
RASTREADOR	1,00	2,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	
PA	6,00	2,00	R\$ 5,00	R\$ 1,67	
VASSOURA	1,50	2,00	R\$ 5,00	R\$ 6,67	
					R\$ 108,33

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	R\$ 67.069,75
--------------------------------------------------------	---------------

CUSTO MENSAL COM ADM LOCAL (R\$/mês)	4,80%	R\$ 2.500,64
--------------------------------------	-------	--------------

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	17,96	R\$ 69.570,39
Custo Mensal com BDI (R\$/mês)			R\$ 12.495,54

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	R\$ 82.065,92
------------------------------	---------------

PRODUÇÃO MENSAL	3,00 Equipe
-----------------	-------------

PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)	R\$ 27.355,31
---------------------------------------	---------------

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS C/M CAPACID. 1.200 LITROS

Síntese dos custos			Custo (R\$/mês)	%
Item				
1. Mão-de-obra			R\$ 10.125,73	61,71%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual			R\$ 61,67	0,38%
3. Veículos e Equipamentos			R\$ 4.082,66	24,88%
4. Insumos/ Apetrechos/ Monitoramento			R\$ 2.138,33	13,03%
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS			R\$ 16.408,39	100,00%
CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL			1,22% R\$ 634,80	
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		17,96%	R\$ 3.061,13	
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)			R\$ 20.104,32	
PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)			R\$ 50,26	

Síntese de quantitativos			Valor Total
Mão-de-obra	Quantidade	Frequência Utilização	
1.1 Motorista	1,0	1,00	R\$ 5.747,81
1.2 Coletor	1,0	1,00	R\$ 4.377,92
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)			
	2,0		
Veículos e Equipamentos	Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
3.1 Caminhão Munk 6,20Ton	1,0	1,00	R\$ 4.082,66

1. Mão-de-obra

1.1 Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 18,70	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 14,03	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,62	R\$ -	
Soma				R\$ 2.879,90	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.879,90	R\$ 2.185,60	
Soma				R\$ 5.065,50	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passageiro	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Cover Saúde				R\$ -	
Cover Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem Soc. Família				R\$ -	
Total por Motorista				R\$ 5.607,62	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 5.607,62	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 5.607,62	R\$ 140,19	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 5.747,81

1.2 Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.498,45	R\$ 1.498,45	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 13,62	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 10,22	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.498,45	R\$ 599,38	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,91	R\$ -	
Soma				R\$ 2.097,83	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.097,83	R\$ 1.592,08	
Soma				R\$ 3.689,91	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passageiro	52	R\$ 5,00	R\$ 170,00	
Seguro De Vida				R\$ 3,75	
Cover Saúde				R\$ -	
Cover Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem Soc. Família				R\$ 7,00	
Total por Coletor				R\$ 4.271,15	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 4.271,15	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 4.271,15	R\$ 106,78	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 4.377,92

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **R\$ 10.125,73**

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

IMPLANTACÃO, MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS C/M CAPACID. 1.200 LITROS

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	R\$ unitário	Quantidade/ ano				
		Enc./ Lider/ Mot.	Coletor	Op. Máquina	Ajudante serv./ Pedreiro	
Avental De Couro	R\$ 9,00	0 und	0 und	0 und	0 und	
Bamuda Brim	R\$ 12,00	0 und	0 und	0 und	0 und	
Bonê	R\$ 4,00	4 und	0 und	4 und	0 und	
Bonê Touca Árabe	R\$ 3,00	0 und	4 und	0 und	4 und	
Calça De Brim	R\$ 18,00	4 und	8 und	4 und	6 und	
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	4 und	8 und	4 und	6 und	
Camisa M/Mc	R\$ 12,00	0 und	0 und	0 und	0 und	
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	4 par	4 par	4 par	3 par	
Capa De Chuva	R\$ 2,00	0 und	12 und	0 und	12 und	
Crdmá Identificação	R\$ 1,00	1 und	1 und	1 und	1 und	
Lava Para Coleta	R\$ 4,00	0 par	12 par	0 par	0 par	
Lava Vaqueta	R\$ 2,00	0 par	0 par	2 par	12 par	
Lava Trikotada	R\$ 1,00	0 par	0 par	0 par	0 par	
Máscara PFF2	R\$ 1,00	0 und	0 und	0 und	0 und	
Meião Algodão	R\$ 5,00	0 par	6 par	0 par	0 par	
Óculos De Proteção	R\$ 2,00	0 und	0 und	0 und	12 und	
Perneira Com Velcro	R\$ 5,00	0 par	0 par	0 par	0 par	
Protetor Tipo-Conduca	R\$ 5,00	0 und	0 und	1 und	0 und	
Protetor Solar Fps 30	R\$ 3,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	
Total do Efetivo (Homem x Fator de utilização)		1,0	1,0	0,0	0,0	
Total mensal (R\$/ Mês).....		R\$ 21,75	R\$ 39,92	R\$ -	R\$ -	
Custo Mensal Uniformes, EPI's e Ferramentas (R\$/mês).....					R\$ 61,67	

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Caminhão Munch 6,20Ton

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do classi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da categoria	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 2.000,00	R\$ 1.600,00	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 1.600,00	R\$ 26,67	
Total da frota	unidade	1,0	R\$ 26,67	R\$ 26,67	
Fator de utilização				1,00	R\$ 26,67

3.1.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do classi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da categoria	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo recente (V0)	R\$	2.000,00			
K - Índice de renovação do veículo (VR/V0)	0	0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo	0				
$R = \frac{K + (1 - K) * (1 + i)^n}{i}$	0	0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	14,10			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 14,10	R\$ 14,10	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 14,10	R\$ 14,10	
Fator de utilização				1,00	R\$ 14,10

3.1.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	R\$ 5.837,49	R\$ 5.837,49	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ 217,35	R\$ 217,35	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 6.054,84	R\$ 504,57	
Fator de utilização				1,00	R\$ 504,57

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS C/M CAPACID. 1.200 LITROS

3.1.4 Consumo

Km/Mês 1.500

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	6,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.500,00	R\$ 1,00	R\$ 1.500,00	
Custo de óleo do motor/l.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.500,00	R\$ 0,05	R\$ 70,20	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.500,00	R\$ 0,04	R\$ 55,68	
Custo de óleo hidráulico/l.000km rodado	l/1.000 km	1,83	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.500,00	R\$ 0,08	R\$ 126,27	
Custo de graxa/l.000km rodado	kg/l.000 km	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	1.500,00	R\$ 0,01	R\$ 11,55	
Custo de filtro/l.000km rodado	com/l.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 6,75	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 1,18		
					R\$ 1.770,45

3.1.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	1.500	R\$ 0,50	R\$ 750,00	
					R\$ 750,00

3.1.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 1.000,00

3.1.7 Pneu

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R22.5	unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00	
Número de recargas por pneu	unidade	2			
Custo de recarga	unidade	12	R\$ 50,00	R\$ 600,00	
Custo jr. Compl.+2 recap./km rodado	km/jogo	80.000	R\$ 900,00	R\$ 0,01	
Custo mensal com pneus	km	1.500	R\$ 0,01	R\$ 16,88	
					R\$ 16,88
Custo mensal com CAMINHÃO MUNCK 6,20TON					R\$ 4.082,66

4. Insumos/ Aparelhos/ Monitoramento

Discriminação	Vida útil (meses)	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
CONTAINER 1200L	60,00	400,00	R\$ 200,00	R\$ 1.333,33	
MANUTENÇÃO CONTAINER 1200L (1% Valor do container)	1,00	400,00	R\$ 2,00	R\$ 800,00	
FERRAMENTAS	1,00	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	
					R\$ 2.138,33

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) R\$ 16.408,39

CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL (R\$/mês) 1,22% R\$ 634,80

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	17,96	R\$ 17.043,19
Custo Mensal com BDI (R\$/mês)			R\$ 3.062,72

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) R\$ 20.104,80

PRODUÇÃO MENSAL 400,00 Unidade

PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês) R\$ 50,26

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS, INCLUINDO A LIMPEZA LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE FEIRAS LIVRES E EVENTOS

Síntese

Item		Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra		R\$ 496.420,62	95,96%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual		R\$ 3.051,00	0,59%
3. Veículos e Equipamentos		R\$ 17.059,74	3,30%
4. Insumos/ Aparelhos/ Manutenção		R\$ 785,15	0,15%
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 517.316,51	100,00%
CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL		28,01% R\$ 14.585,95	
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		17,96% R\$ 95.535,00	
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)		R\$ 627.437,47	
PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)		R\$ 146,91	
		Produção Mensal 4.271,00 Km de eixo	

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
1.1 Fiscal	4,0	1,00	R\$ 19.128,69
1.2 Varredor	76,0	1,00	R\$ 310.530,88
1.3 Caminheteiro	38,0	1,00	R\$ 155.265,44
1.4 Motorista	2,0	1,00	R\$ 11.495,62
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	120,0		

Veículos e Equipamentos	Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
3.1 Veic Fiscal. Passeio	4,0	1,00	R\$ 7.205,65
3.2 Caminhão Pipa 10M3	1,0	1,00	R\$ 4.763,76
3.3 Ônibus transporte	1,0	1,00	R\$ 5.090,33

1. Mão-de-obra

1.1 Fiscal

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.354,00	R\$ 2.354,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 21,40	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 16,05	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 1.380,00	R\$ -	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,14	R\$ -	
Soma				R\$ 2.354,00	
Incentivos Sociais	%	75,89	R\$ 2.354,00	R\$ 1.786,49	
Soma				R\$ 4.140,49	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passageiros	52	R\$ 5,00	R\$ 118,76	
Seguro De Vida				R\$ 5,89	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Fiscal				R\$ 4.665,53	
Total do Efetivo	homem	4,00		R\$ 18.662,13	
Reserv. Técnica mão de obra	VR	2,50%	R\$ 18.662,13	R\$ 466,55	
				Fator de utilização	1,00 R\$ 19.128,69

1.2 Varredor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.380,00	R\$ 1.380,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 12,55	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 9,41	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.380,00	R\$ 552,00	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,76	R\$ -	
Soma				R\$ 1.932,00	
Incentivos Sociais	%	75,89	R\$ 1.932,00	R\$ 1.466,23	
Soma				R\$ 3.398,23	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passageiros	52	R\$ 5,00	R\$ 177,20	
Seguro De Vida				R\$ 3,45	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Varredor				R\$ 3.985,28	
Total do Efetivo	homem	76,00		R\$ 302.956,95	
Reserv. Técnica mão de obra	VR	2,50%	R\$ 302.956,95	R\$ 7.573,92	
				Fator de utilização	1,00 R\$ 310.530,88

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS, INCLUINDO A LIMPEZA LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE FEIRAS LIVRES E EVENTOS

1.3 Carreiro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.380,00	R\$ 1.380,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 12,55	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 9,41	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.380,00	R\$ 552,00	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,76	R\$ -	
Soma				R\$ 1.932,00	
Inscritos Sociais	%	75,89	R\$ 1.932,00	R\$ 1.466,23	
Soma				R\$ 3.398,23	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 177,20	
Seguro De Vida				R\$ 3,45	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Carreiro				R\$ 3.986,28	
Total do Efetivo	homem	38,00		R\$ 151.478,48	
Reserv. Técnica mão de obra	VR	2,50%	R\$ 151.478,48	R\$ 3.786,96	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 155.265,44

1.4 Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 18,70	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 14,03	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,62	R\$ -	
Soma				R\$ 2.879,90	
Inscritos Sociais	%	75,89	R\$ 2.879,90	R\$ 2.185,60	
Soma				R\$ 5.065,50	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Motorista				R\$ 5.607,62	
Total do Efetivo	homem	2,00		R\$ 11.215,23	
Reserv. Técnica mão de obra	VR	2,50%	R\$ 11.215,23	R\$ 280,38	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 11.495,62

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	R\$ 496.420,62
-----------------------------------------------	-----------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPIs

Discriminação	R\$ unitário	Quantidade/ ano				
		Enc./ Lider/ Mot.	Coletor	Op. Máquina	Ajudante serv./ Pedreiro	
Avental De Couro	R\$ 9,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Bonê Brim	R\$ 12,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Bonê	R\$ 4,00	4 und.	0 und.	4 und.	0 und.	
Bonê Touca Arabe	R\$ 3,00	0 und.	4 und.	0 und.	4 und.	
Calça De Brim	R\$ 18,00	4 und.	8 und.	4 und.	6 und.	
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	4 und.	8 und.	4 und.	6 und.	
Camisa M/Mc	R\$ 12,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	4 par.	4 par.	4 par.	3 par.	
Capa De Chuva	R\$ 2,00	0 und.	12 und.	0 und.	12 und.	
Cincha Identificação	R\$ 1,00	1 und.	1 und.	1 und.	1 und.	
Luva Para Coleta	R\$ 4,00	0 par.	12 par.	0 par.	0 par.	
Luva Vaqueta	R\$ 2,00	0 par.	0 par.	2 par.	12 par.	
Luva Tricotada	R\$ 1,00	0 par.	0 par.	0 par.	0 par.	
Mascara PFF	R\$ 1,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Meio Algodão	R\$ 5,00	0 par.	6 par.	0 par.	0 par.	
Oculos De Proteção	R\$ 2,00	0 und.	0 und.	0 und.	12 und.	
Peneira Com Velcro	R\$ 5,00	0 par.	0 par.	0 par.	0 par.	
Protetor Tipo-Corda	R\$ 5,00	0 und.	0 und.	1 und.	0 und.	
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	
Total do Efetivo (Homem x Fator de utilização)		4,0	6,0	0,0	0,0	
Total mensal (R\$/ Mês)		R\$ 87,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS, INCLUINDO A LIMPEZA LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE FEIRAS LIVRES E EVENTOS

2.2 Uniformes e EPI's

Discriminação	R\$ unitário	Quantidade/ ano			
		Varredor	Jardineiro	Escritório	
Avental De Couro	R\$ 9,00		2 und		
Bermuda Brim	R\$ 12,00				
Bonê	R\$ 4,00				
Bonê Touca Árabe	R\$ 3,00	4 und	4 und		
Calça De Brim	R\$ 18,00	6 und	6 und	4 und	
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	6 und	6 und		
Camisa M/Mc	R\$ 12,00			4 und	
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	3 par	4 par		
Capa De Chuva	R\$ 2,00	4 und			
Crachá Identificação	R\$ 1,00	1 und	1 und	1 und	
Luva Para Coleta	R\$ 4,00				
Luva Vaqueta	R\$ 2,00		4 par		
Luva Tricotada	R\$ 1,00	12 par			
Miscana PFF2	R\$ 1,00				
Meião Algodão	R\$ 5,00				
Oculos De Proteção	R\$ 2,00		12 und		
Peneira Com Vêlo	R\$ 5,00		4 par		
Protetor Tipo-Cauda	R\$ 5,00		4 und		
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g		
Total do Eletivo (Homem x Fator de utilização)		114,0	0,0	0,0	
Total mensal (R\$/ Mês).....		R\$ 2.964,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					R\$ 2.964,00

Custo Mensal Uniformes, EPI's e Ferramentas (R\$/mês)..... R\$ 3.051,00

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Veic.Fiscal. Passivo

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ -	R\$ -	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 1.000,00	R\$ 800,00	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 800,00	R\$ 13,33	
Total da frota	unidade	4,0	R\$ 13,33	R\$ 53,33	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 53,33

3.1.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	1.000,00			
K - Índice de revalor do veículo (VR/V0)	0	0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo	0				
$R = \{[(2 + (n - 1)) * (K + 1)] / (24 * n)\} * J$	0	0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	7,05			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 7,05	R\$ 7,05	
Total da frota	unidade	4,00	R\$ 7,05	R\$ 28,20	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 28,20

3.1.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	4,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00	
Tercenamento e Seguro obrigatório	unidade	4,00	R\$ 217,35	R\$ 869,40	
Seguro contra terceiros	unidade	4,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 989,40	R\$ 82,45	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 82,45

3.1.4 Consumo

Em/Mês 8.400

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de gasolina/km rodado	km/l	9,00	R\$ 5,50		
Custo mensal com gasolina	km	8.400,00	R\$ 0,61	R\$ 5.133,33	
Custo de óleo do motor/l.000 km rodado	l/1.000 km	0,45	R\$ 20,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	8.400,00	R\$ 0,01	R\$ 75,60	
Custo de filtro/l.000km rodado	com/1.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	8.400,00	R\$ 0,00	R\$ 37,80	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 0,62		
					R\$ 5.246,73

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS, INCLUINDO A LIMPEZA LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE FEIRAS LIVRES E EVENTOS

3.1.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	8.400	R\$ 0,09	R\$ 756,00	
					R\$ 756,00

3.1.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	16	R\$ 50,00	R\$ 800,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 800,00

3.1.7 Pneu

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 185/65R14	unidade	4	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00	
Número de recargas por pneu	unidade	0			
Custo de recarga por pneu	unidade	0	R\$ -	R\$ -	
Custo jg. Compl.+2 recap./km rodado	km/jogo	45.000	R\$ 1.280,00	R\$ 0,03	
Custo mensal com pneus	km	8.400	R\$ 0,03	R\$ 238,93	
					R\$ 238,93

Custo mensal com VEÍC.FISCAL. PASSEIO					R\$ 7.205,65
----------------------------------------------	--	--	--	--	---------------------

3.2 Caminhão Pina UMB

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.2.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 2.000,00	R\$ 1.600,00	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 1.600,00	R\$ 26,67	
Total da frota	unidade	1,0	R\$ 26,67	R\$ 26,67	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 26,67

3.2.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo depreciado (V0)	R\$	2.000,00			
K - Índice de revenda do veículo (VR/V0)		0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo		0			
$R = \frac{[(2 + (n - 1)) * (K + 1)]}{(24 * n)} * j$		0	0,01		
Remuneração do capital do veículo	R\$	14,10			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 14,10	R\$ 14,10	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 14,10	R\$ 14,10	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 14,10

3.2.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	R\$ 5.837,49	R\$ 5.837,49	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ 217,35	R\$ 217,35	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 6.054,84	R\$ 504,57	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 504,57

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS, INCLUINDO A LIMPEZA LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE FEIRAS LIVRES E EVENTOS

3.2.4 Consumo

Km/Mês 2.500

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	8,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.500,00	R\$ 0,75	R\$ 1.875,00	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.500,00	R\$ 0,05	R\$ 117,00	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.500,00	R\$ 0,04	R\$ 92,80	
Custo de óleo hidráulico/1.000km rodado	l/1.000 km	0,00	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.500,00	R\$ -	R\$ -	
Custo de graxa/1.000km rodado	kg/1.000 km	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	2.500,00	R\$ 0,01	R\$ 19,25	
Custo de filtro/1.000km rodado	com/1.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 11,25	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 0,85		
					R\$ 2.115,30

3.2.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	2.500	R\$ 0,43	R\$ 1.075,00	
					R\$ 1.075,00

3.2.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 1.000,00

3.2.7 Pneu

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R 22.5	unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12	R\$ 50,00	R\$ 600,00	
Custo ig. Compl.+2 reap./km rodado	km/jogo	80.000	R\$ 900,00	R\$ 0,01	
Custo mensal com pneus	km	2.500	R\$ 0,01	R\$ 28,13	
					R\$ 28,13
Custo mensal com CAMINHÃO PIPA 10M3					R\$ 4.763,76

3.3 Ônibus transporte

Ano mínimo de fabricação: 2011

3.3.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ -	R\$ -	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 1.000,00	R\$ 800,00	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 800,00	R\$ 13,33	
Total da frota	unidade	1,0	R\$ 13,33	R\$ 13,33	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 13,33

3.3.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	1.000,00			
K - Índice de reversão do veículo (VR/V0)	0	0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo	0	0,01			
$R = \{(2 + (n - 1)) * (K+1) / (24*n)\} * j$					
Remuneração do capital do veículo	R\$	7,05			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 7,05	R\$ 7,05	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 7,05	R\$ 7,05	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 7,05

3.3.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
Enquadramento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ 217,35	R\$ 217,35	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 229,85	R\$ 19,15	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 19,15

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS, INCLUINDO A LIMPEZA LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE FEIRAS LIVRES E EVENTOS

3.3.4 Consumo

Km/Mês 3.500

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	8,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.500,00	R\$ 0,75	R\$ 2.625,00	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.500,00	R\$ 0,05	R\$ 163,80	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo de transmissão	km	3.500,00	R\$ 0,04	R\$ 179,92	
Custo de óleo hidráulico/1.000km rodado	l/1.000 km	0,00	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.500,00	R\$ -	R\$ -	
Custo de graxa/1.000km rodado	kg/1.000 km	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	3.500,00	R\$ 0,01	R\$ 26,95	
Custo de filtro/1.000km rodado	unidade/1.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	3.500,00	R\$ 0,00	R\$ 15,75	
Custo com constantes	R\$/km rodado		R\$ 0,85		
					R\$ 2.961,42

3.3.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	3.500	R\$ 0,30	R\$ 1.050,00	
					R\$ 1.050,00

3.3.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 1.000,00

3.3.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R 22.5	unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00	
Número de reparagens por pneu	unidade	2			
Custo de reparagem	unidade	12	R\$ 50,00	R\$ 600,00	
Custo ig. Compl.+2 resp./km rodado	km/rosc	80.000	R\$ 900,00	R\$ 0,01	
Custo mensal com pneus	km	3.500	R\$ 0,01	R\$ 39,38	
					R\$ 39,38
Custo mensal com ONIBUS TRANSPORTE					R\$ 5.090,33

4 Insumos/ Aparelhos/ Monitoramento

Discriminação	Vida útil (meses)	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
LUTOCAR	24,00	41,00	R\$ 50,00	R\$ 85,42	
VASSOURA	1,50	123,00	R\$ 3,00	R\$ 246,00	
PA	6,00	41,00	R\$ 4,00	R\$ 27,33	
SACO DE LIXO	1,00	21.320,00	R\$ 0,02	R\$ 426,40	
					R\$ 785,15

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) R\$ 517.316,51

CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL (R\$/mês) 28,01% R\$ 14.585,95

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	17,96	R\$ 531.902,46
			R\$ 95.543,80

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) R\$ 627.434,23

PRODUÇÃO MENSAL 4.271,00 Km de exco

PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês) R\$ 146,91

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

SERVIÇOS GERAIS DE CAPINA MANUAL, ROÇADA E PINTURA DE MEIO FIO

Síntese					
Item			Custo (R\$/mês)		%
1.	Mão-de-obra		R\$ 229.142,10		95,68%
2.	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual		R\$ 1.679,17		0,70%
3.	Veículos e Equipamentos		R\$ 7.509,67		3,14%
4.	Insunhos/ Apetrechos/ Monitoramento		R\$ 1.160,42		0,48%
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS			R\$ 239.491,35		100,00%
CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL			15,26% R\$ 7.948,09		
5.	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	17,96%	R\$ 44.442,60		
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)			R\$ 291.882,04		
PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)			R\$ 291.882,04	Produção Mensal 1,00 Equipe	

Síntese de quantitativos				Valor Total	
Mão-de-obra	Quantidade	Frequência Utilização			
1.1 Fiscal	2,0	1,00		R\$	9.564,34
1.2 Motorista	3,0	1,00		R\$	17.243,42
1.3 Op. Roçadeira	15,0	1,00		R\$	59.326,69
1.4 Aj. Saviço	35,0	1,00		R\$	143.007,64
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	55,0				
Veículos e Equipamentos			Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
3.1 Caminhão Carroceria C/ Cabine	3,0	1,00		R\$	5.859,26
3.2 Veic. Fiscal. Utilitário	2,0	1,00		R\$	1.650,41

1. Mão-de-obra

1.1 Fiscal

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.354,00	R\$ 2.354,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 21,40	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 16,05	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 1.380,00	R\$ -	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,14	R\$ -	
Soma				R\$ 2.354,00	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.354,00	R\$ 1.786,49	
Soma				R\$ 4.140,49	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passageiros	52	R\$ 5,00	R\$ 118,76	
Seguro De Vida				R\$ 5,89	
Couv. Saúde				R\$ -	
Couv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Fiscal				R\$ 4.665,53	
Total do Ffetivo	homem	2,00		R\$ 9.331,07	
Reserv. Técnica mão de obra	VR	2,50%	R\$ 9.331,07	R\$ 233,28	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 9.564,34

1.2 Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 18,70	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 14,03	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,62	R\$ -	
Soma				R\$ 2.879,90	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.879,90	R\$ 2.185,60	
Soma				R\$ 5.065,50	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passageiros	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Couv. Saúde				R\$ -	
Couv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Motorista				R\$ 5.607,62	
Total do Ffetivo	homem	3,00		R\$ 16.822,85	
Reserv. Técnica mão de obra	VR	2,50%	R\$ 16.822,85	R\$ 420,57	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 17.243,42

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

SERVIÇOS GERAIS DE CAPINA MANUAL, ROÇADA E PINTURA DE MEIO FIO

1.3 Op. Roçadeira

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.554,28	R\$ 1.554,28	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 14,13	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 10,60	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	20,00%	R\$ 1.554,28	R\$ 310,86	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,70	R\$ -	
Soma				R\$ 1.865,14	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 1.865,14	R\$ 1.415,48	
Soma				R\$ 3.280,62	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 166,74	
Seguro De Vida				R\$ 3,89	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Op. Roçadeira				R\$ 3.858,63	
Total do Efetivo	homem	15,00		R\$ 57.879,70	
Reserv. Técnica mão de obra	VR	2,50%	R\$	57.879,70	R\$ 1.446,99
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 59.326,69

1.4 Aj. Serviço

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.380,00	R\$ 1.380,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 12,55	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 9,41	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.380,00	R\$ 552,00	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,76	R\$ -	
Soma				R\$ 1.932,00	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 1.932,00	R\$ 1.466,23	
Soma				R\$ 3.398,23	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 177,20	
Seguro De Vida				R\$ 3,45	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Aj. Serviço				R\$ 3.985,28	
Total do Efetivo	homem	35,00		R\$ 139.519,65	
Reserv. Técnica mão de obra	VR	2,50%	R\$	139.519,65	R\$ 3.487,99
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 143.007,64

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **R\$ 229.142,10**

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPTs

Discriminação	R\$ unitário	Quantidade/ ano				
		Enc./ Líder/ Mot.	Coletor	Op. Máquina	Ajudante serv./ Podreiro	
Avental De Couro	R\$ 9,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Bonê	R\$ 4,00	4 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Bonê Touca Árabe	R\$ 3,00	0 und.	4 und.	0 und.	4 und.	
Calça De Brim	R\$ 18,00	4 und.	8 und.	4 und.	6 und.	
Camiseta M/ Me	R\$ 12,00	4 und.	8 und.	4 und.	6 und.	
Camisa M/Me	R\$ 12,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	4 par	4 par	4 par	3 par	
Capa De Chuva	R\$ 2,00	0 und.	12 und.	0 und.	12 und.	
Crachá Identificação	R\$ 1,00	1 und.	1 und.	1 und.	1 und.	
Lava Para Coleta	R\$ 4,00	0 par	12 par	0 par	0 par	
Lava Vaqueta	R\$ 2,00	0 par	0 par	2 par	12 par	
Lava Tritobida	R\$ 1,00	0 par	0 par	0 par	0 par	
Mascara PPE	R\$ 1,00	0 und.	0 und.	0 und.	0 und.	
Meião Algodão	R\$ 5,00	0 par	6 par	0 par	0 par	
Oculos De Proteção	R\$ 2,00	0 und.	0 und.	0 und.	12 und.	
Peneira Com Valero	R\$ 5,00	0 par	0 par	0 par	0 par	
Protetor Tipo-Cauda	R\$ 5,00	0 und.	0 und.	1 und.	0 und.	
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	
Total do Efetivo (Homem x Fator de utilização)		5,0	0,0	0,0	35,0	
Total mensal (R\$/ Mês).....		R\$ 108,75	R\$	-	R\$	
					R\$ 1.170,42	

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

SERVIÇOS GERAIS DE CAPINA MANUAL, ROÇADA E PINTURA DE MEIO FIO

2.2 Uniformes e EPIs

Discriminação	Quantidade/ ano			
	R\$ unitário	Varredor	Jardineiro	Escritório
Avental De Couro	R\$ 9,00		2 und.	
Bonina Brim	R\$ 12,00			
Boné	R\$ 4,00			
Boné Touca Árabe	R\$ 3,00	4 und.	4 und.	
Calça De Brim	R\$ 18,00	6 und.	6 und.	4 und.
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	6 und.	6 und.	
Camisa M/Mc	R\$ 13,00			4 und.
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	3 par	4 par	
Capa De Chuva	R\$ 2,00	4 und.		
Crdia Identificação	R\$ 1,00	1 und.	1 und.	1 und.
Luva Para Coleta	R\$ 4,00			
Luva Vaqueta	R\$ 2,00		4 par	
Luva Tricotada	R\$ 1,00	12 par		
Máscara PFF	R\$ 1,00			
Meio Algodão	R\$ 5,00			
Oculos De Proteção	R\$ 2,00		12 und.	
Perneira Com Velcro	R\$ 5,00		4 par	
Protetor Tipo-Cordão	R\$ 5,00		4 und.	
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	
Total do Eletivo (Homem x Fator de utilização)		0,0	15,0	0,0
Total mensal (R\$/ Mês)		R\$ -	R\$ 508,75	R\$ -
				R\$ 508,75

Custo Mensal Uniformes, EPI's e Ferramentas (R\$/mês)	R\$ 1.679,17
--------------------------------------------------------------------	---------------------

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Caminhão Carroceria C/ Cabine

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 1.100,00	R\$ 880,00	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 880,00	R\$ 14,67	
Total da frota	unidade	3,0	R\$ 14,67	R\$ 44,00	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 44,00

3.1.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo novo (V0)	R\$	1.100,00			
K - Índice de renovação do veículo (VR/V0)	0	0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo	0				
$R = \frac{[(2 + (n - 1)) * (K + 1)] / (24 * n)}{i}$	0	0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	7,76			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 7,76	R\$ 7,76	
Total da frota	unidade	3,00	R\$ 7,76	R\$ 23,27	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 23,27

3.1.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	3,00	R\$ 12,50	R\$ 37,50	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	3,00	R\$ 217,35	R\$ 652,05	
Seguro contra terceiros	unidade	3,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 689,85	R\$ 87,46	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 87,46

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

SERVIÇOS GERAIS DE CAPINA MANUAL, ROÇADA E PINTURA DE MEIO FIO

3.1.4 Consumo

Km/Mês 3.600

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	12,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.600,00	R\$ 0,50	R\$ 1.800,00	
Custo de óleo do motor/l.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.600,00	R\$ 0,05	R\$ 168,48	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.600,00	R\$ 0,04	R\$ 133,63	
Custo de óleo hidráulico/l.000km rodado	l/1.000 km	0,00	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.600,00	R\$ -	R\$ -	
Custo de graxa/l.000km rodado	kg/l.000 km	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	3.600,00	R\$ 0,01	R\$ 27,72	
Custo de filtro/l.000km rodado	com/l.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	3.600,00	R\$ 0,00	R\$ 16,20	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 0,60		
					R\$ 2.146,03

3.1.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	3.600	R\$ 0,43	R\$ 1.548,00	
					R\$ 1.548,00

3.1.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	8	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 2.000,00

3.1.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R22.5	unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12	R\$ 50,00	R\$ 600,00	
Custo ig. Compl + 2 recap /km rodado	km/jogo	80.000	R\$ 900,00	R\$ 0,01	
Custo mensal com pneus	km	3.600	R\$ 0,01	R\$ 40,50	
					R\$ 40,50
Custo mensal com CAMINHÃO CARROCERIA C/ CABINE					R\$ 5.959,26

3.2 Veic. Fiscal, Utilitário

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.2.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ -	R\$ -	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 1.000,00	R\$ 800,00	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 800,00	R\$ 13,33	
Total da frota	unidade	2,0	R\$ 13,33	R\$ 26,67	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 26,67

3.2.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo recapado (V0)	R\$	1.000,00			
K - Índice de revenda do veículo (VR/V0)	0	0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo	0				
$R = \{[(2 + (n - 1)) * (K + 1)] / (24 * n)\} * j$	0	0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	7,05			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 7,05	R\$ 7,05	
Total da frota	unidade	2,00	R\$ 7,05	R\$ 14,10	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 14,10

3.2.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	R\$ 217,35	R\$ 434,70	
Seguro contra terceiros	unidade	2,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 494,70	R\$ 41,23	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 41,23

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

SERVIÇOS GERAIS DE CAPINA MANUAL, ROÇADA E PINTURA DE MEIO FIO

3.2.4 Consumo

Km/Mês 3.000

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo da gasolina/km rodado	km/l	16,00	R\$ 5,50		
Custo mensal com gasolina	km	3.000,00	R\$ 0,34	R\$ 1.031,25	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	0,45	R\$ 20,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.000,00	R\$ 0,01	R\$ 27,00	
Custo de filtro/1.000km rodado	can/1.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 13,50	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 0,36		
					R\$ 1.071,75

3.2.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	3.000	R\$ 0,09	R\$ 270,00	
					R\$ 270,00

3.2.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 200,00

3.2.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de rodas 205/60R15	unidade	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	0			
Custo de recapagem	unidade	0	R\$ -	R\$ -	
Custo jg. Compl.+2 recap./km rodado	km/jogo	45.000	R\$ 400,00	R\$ 0,01	
Custo mensal com pneus	km	3.000	R\$ 0,01	R\$ 26,67	
					R\$ 26,67

Custo mensal com VEÍC. FISCAL, UTILITÁRIO R\$ 1.650,41

4. Insumos/ Aparelhos/ Monitoramento

Discriminação	Vida útil (meses)	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
ROÇADEIRA COSTAL	18,00	15,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	
GASOLINA	1,00	100,00	R\$ 5,50	R\$ 550,00	
ÓLEO 2 TEMPOS	1,00	48,75	R\$ 5,00	R\$ 243,75	
FERRAMENTAS	1,00	35,00	R\$ 5,00	R\$ 175,00	
CAL P/ PINTURA	1,00	3.000,00	R\$ 0,05	R\$ 150,00	
					R\$ 1.160,42

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) R\$ 239.491,35

CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL (R\$/mês) 15,26% R\$ 7.948,09

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	17,96	R\$ 247.439,44
Custo Mensal com BDI (R\$/mês)			R\$ 44.442,60

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) R\$ 291.882,04

PRODUÇÃO MENSAL 1,00 Equipe

PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês) R\$ 291.882,04

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHEIRA

Síntese dos custos

Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 100.755,80	21,25%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 483,50	0,10%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 228.336,73	48,16%
4. Insumos/ Apetrechos/ Monitoramento	R\$ 144.576,58	30,49%
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 474.152,61	100,00%
CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL	26,29% R\$ 13.688,83	
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	17,96% R\$ 87.621,20	
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	R\$ 575.462,64	
PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)	R\$ 82,21	

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade	Frequência Utilização
1.1 Vigia Diurno	2,0	1,00
1.2 Vigia Noturno	2,0	1,00
1.3 Op. Máquina	3,0	1,00
1.4 Motorista	3,0	1,00
1.5 Balanço Diurno	2,0	1,00
1.6 Aj. Serviço	7,0	1,00
1.7 Op. Roçadeira	2,0	1,00
1.8 Balanço Noturno	1,0	1,00
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	22,0	

Valor Total
R\$ 8.887,00
R\$ 9.616,21
R\$ 17.243,42
R\$ 17.243,42
R\$ 7.107,13
R\$ 28.601,53
R\$ 7.910,23
R\$ 4.146,86

Veículos e Equipamentos	Quantidade	Frequência Utilização
3.1 Trator Esteira D6	1,0	1,00
3.2 Escavadeira Hidráulica	1,0	1,00
3.3 Caminhão Basculante 10M3	2,0	1,00
3.4 Caminhão Pipa 10M3	1,0	1,00
3.5 Pá Carregadeira	1,0	1,00
3.6 Caminhão A Vácuo	1,0	1,00

Valor Total
R\$ 69.947,37
R\$ 43.198,63
R\$ 27.929,52
R\$ 16.760,21
R\$ 34.103,44
R\$ 36.397,56

I. Mão-de-obra

1.1 Vigia Diurno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.645,39	R\$ 1.645,39	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 14,96	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 11,22	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	30,00%	R\$ 1.645,39	R\$ 493,62	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,94	R\$ -	
Soma				R\$ 2.139,01	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.139,01	R\$ 1.623,33	
Soma				R\$ 3.762,33	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 161,28	
Seguro De Vida				R\$ 4,11	
Couv. Saúde				R\$ -	
Couv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bam. Soc. Família				R\$ 7,00	
Total por Vigia Diurno				R\$ 4.335,12	
Total do Itêmito	horas	2,00		R\$ 8.670,25	
Reserv. Técnica mão de obra	V/B	2,50%	R\$ 8.670,25	R\$ 216,76	
Fator de utilização				1,00	R\$ 8.887,00

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHEIRA

1.2 Vigia Noturno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.645,39	R\$ 1.645,39	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 17,95	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 13,46	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	30,00%	R\$ 1.645,39	R\$ 493,62	
Adicional noturno	horas	104,00	R\$ 1,94	R\$ 202,23	
Soma				R\$ 2.341,24	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.341,24	R\$ 1.776,80	
Soma				R\$ 4.118,05	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 161,28	
Seguro De Vida				R\$ 4,11	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Vigia Noturno				R\$ 4.690,84	
Total do Efetivo	homem	2,00		R\$ 9.381,67	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 9.381,67	R\$ 234,54	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 9.616,21

1.3 Op. Máquina

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 18,70	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 14,03	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,62	R\$ -	
Soma				R\$ 2.879,90	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.879,90	R\$ 2.185,60	
Soma				R\$ 5.065,50	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Op. Máquina				R\$ 5.607,62	
Total do Efetivo	homem	3,00		R\$ 16.822,85	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 16.822,85	R\$ 420,57	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 17.243,42

1.4 Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.057,07	R\$ 2.057,07	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 18,70	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 14,03	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 2.057,07	R\$ 822,83	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,62	R\$ -	
Soma				R\$ 2.879,90	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.879,90	R\$ 2.185,60	
Soma				R\$ 5.065,50	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 136,58	
Seguro De Vida				R\$ 5,14	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Motorista				R\$ 5.607,62	
Total do Efetivo	homem	3,00		R\$ 16.822,85	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 16.822,85	R\$ 420,57	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 17.243,42

1.5 Balancete Diário

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.645,39	R\$ 1.645,39	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 14,96	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 11,22	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 1.645,39	R\$ -	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,50	R\$ -	
Soma				R\$ 1.645,39	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 1.645,39	R\$ 1.248,71	
Soma				R\$ 2.894,10	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 161,28	
Seguro De Vida				R\$ 4,11	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Balancete Diário				R\$ 3.466,89	
Total do Efetivo	homem	2,00		R\$ 6.933,79	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 6.933,79	R\$ 173,34	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 7.107,13

(64) 3443-1926 9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHEIRA

1.6 Aj. Serviço

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.380,00	R\$ 1.380,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 12,55	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 9,41	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.380,00	R\$ 552,00	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,76	R\$ -	
Soma				R\$ 1.932,00	
Inscritos Sociais	%	75,89	R\$ 1.932,00	R\$ 1.466,23	
Soma				R\$ 3.398,23	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 177,20	
Seguro De Vida				R\$ 3,45	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Família				R\$ 7,00	
Total por Aj. Serviço				R\$ 3.985,28	
Total do Efetivo	homem	7,00		R\$ 27.903,93	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 27.903,93	R\$ 697,60	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 28.601,53

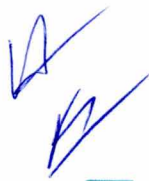
1.7 Op. Roçadeira

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.554,28	R\$ 1.554,28	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 14,13	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 10,60	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	20,00%	R\$ 1.554,28	R\$ 310,86	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 1,70	R\$ -	
Soma				R\$ 1.865,14	
Inscritos Sociais	%	75,89	R\$ 1.865,14	R\$ 1.415,48	
Soma				R\$ 3.280,62	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 166,74	
Seguro De Vida				R\$ 3,89	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Família				R\$ 7,00	
Total por Op. Roçadeira				R\$ 3.858,65	
Total do Efetivo	homem	2,00		R\$ 7.717,29	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 7.717,29	R\$ 192,93	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 7.910,23

1.8 Balanço Noturno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 1.645,39	R\$ 1.645,39	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 17,95	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 13,46	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 1.645,39	R\$ -	
Adicional noturno	horas	220,00	R\$ 1,50	R\$ 329,08	
Soma				R\$ 1.974,47	
Inscritos Sociais	%	75,89	R\$ 1.974,47	R\$ 1.498,46	
Soma				R\$ 3.472,92	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 161,28	
Seguro De Vida				R\$ 4,11	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Família				R\$ 7,00	
Total por Balanço Noturno				R\$ 4.045,71	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 4.045,71	
Reserv. Técnica mão de obra	VB	2,50%	R\$ 4.045,71	R\$ 101,14	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 4.146,86

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **R\$ 100.755,80**



(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHEIRA

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	RS unitário	Quantidade/ ano			
		Enc./ Lider/ Mot.	Coletor	Op. Máquina	Ajudante serv./ Pedreiro
Avental De Couro	R\$ 9,00	0 und	0 und	0 und	0 und
Bamuda Brm	R\$ 12,00	0 und	0 und	0 und	0 und
Bonê	R\$ 4,00	4 und	0 und	4 und	0 und
Bonê Touca Árabe	R\$ 3,00	0 und	4 und	0 und	4 und
Calça De Brim	R\$ 18,00	4 und	8 und	4 und	6 und
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	4 und	8 und	4 und	6 und
Camisa M/Mc	R\$ 12,00	0 und	0 und	0 und	0 und
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	4 par	4 par	4 par	3 par
Capa De Chuva	R\$ 2,00	0 und	12 und	0 und	12 und
Crachá Identificação	R\$ 1,00	1 und	1 und	1 und	1 und
Luva Para Coleta	R\$ 4,00	0 par	12 par	0 par	0 par
Luva Vaqueta	R\$ 2,00	0 par	0 par	2 par	12 par
Luva Tricotada	R\$ 1,00	0 par	0 par	0 par	0 par
Máscara PFF	R\$ 1,00	0 und	0 und	0 und	0 und
Meio Algodão	R\$ 5,00	0 par	6 par	0 par	0 par
Óculos De Proteção	R\$ 2,00	0 und	0 und	0 und	12 und
Peneira Com Velcro	R\$ 5,00	0 par	0 par	0 par	0 par
Protetor Tipo-Corda	R\$ 5,00	0 und	0 und	1 und	0 und
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g	12 frasco 120g
Total do Efetivo (Homem x Fator de utilização)		3,0	0,0		7,0
Total mensal (RS/ Mês).....		RS 65,25	RS 0,0	RS 67,50	RS 212,33
					RS 345,08

2.2. Uniformes e EPIs

Discriminação	RS unitário	Quantidade/ ano		
		Varredor	Jardineiro	Escritório/Vigia/Balançeiro
Avental De Couro	R\$ 9,00		2 und	
Bamuda Brm	R\$ 12,00			
Bonê	R\$ 4,00			
Bonê Touca Árabe	R\$ 3,00	4 und	4 und	
Calça De Brim	R\$ 18,00	6 und	6 und	4 und
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	6 und	6 und	
Camisa M/Mc	R\$ 12,00			4 und
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	3 par	4 par	
Capa De Chuva	R\$ 2,00	4 und		
Crachá Identificação	R\$ 1,00	1 und	1 und	1 und
Luva Para Coleta	R\$ 4,00			
Luva Vaqueta	R\$ 2,00		4 par	
Luva Tricotada	R\$ 1,00	12 par		
Máscara PFF	R\$ 1,00			
Meio Algodão	R\$ 5,00			
Óculos De Proteção	R\$ 2,00		12 und	
Peneira Com Velcro	R\$ 5,00		4 par	
Protetor Tipo-Corda	R\$ 5,00		4 und	
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g	
Total do Efetivo (Homem x Fator de utilização)		0,0	2,0	7,0
Total mensal (RS/ Mês).....		RS -	RS 67,83	RS 70,58
				RS 138,42

Custo Mensal Uniformes, EPI's e Ferramentas (RS/mês) **RS 483,50**

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Trator Esteira D6

Ano mínimo de fabricação: 2015

3.1.1 Locação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (RS)
Custo de locação do veículo	unidade	1,00	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 35.000,00	RS 35.000,00	
			Fator de utilização	1,00	RS 35.000,00

3.1.2 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (RS)
IPVA	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ -	RS -	
			Fator de utilização	1,00	RS -

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHEIRA

3.1.3 Consumo

Horas/Mês 208

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/h rodado	litros/hora	25,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	h	208,00	R\$ 150,00	R\$ 31.200,00	
Custo de óleo do motor/1.000h rodado	l/1.000 h	32,00	R\$ 20,00		
Custo mensal com óleo do motor	h	208,00	R\$ 0,64	R\$ 133,12	
Custo de óleo de transmissão/1.000 h rodado	l/1.000 h	0,00	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo de transmissão	h	208,00	R\$ -	R\$ -	
Custo de óleo hidráulico/1.000h rodado	l/1.000 h	9,80	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	h	208,00	R\$ 0,45	R\$ 93,72	
Custo de graxa/1.000h rodado	kg/1.000 h	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	h	208,00	R\$ 0,01	R\$ 1,60	
Custo de filtro/1.000h rodado	com/1.000 h	1,00	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	h	208,00	R\$ 0,09	R\$ 18,72	
Custo com consumos	R\$/hora rodada		R\$ 151,19		
				R\$	31.447,21

3.1.4 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/hora rodada	208	R\$ 12,02	R\$ 2.500,16	
				R\$	2.500,16

3.1.5 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
				Fator de utilização	1,00
				R\$	1.000,00

3.1.6 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R 22.5	unidade	6	R\$ -	R\$ -	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12	R\$ -	R\$ -	
Custo jg. Compl + 2 recap /km rodado	h/jogo	0	R\$ -	R\$ -	
Custo mensal com pneus	h/jogo	208	R\$ -	R\$ -	
				R\$	-
Custo mensal com TRATOR ESTEIRA D6				R\$	69.947,37

3.2 Escavadeira Hidráulica

Ano mínimo de fabricação: 2015

3.2.1 Locação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de locação do veículo	unidade	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	
				Fator de utilização	1,00
				R\$	20.000,00

3.2.2 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mes	12,00	R\$ -	R\$ -	
				Fator de utilização	1,00
				R\$	-

3.2.3 Consumo

Horas/Mês 208

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/h rodado	litros/hora	15,50	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	h	208,00	R\$ 93,00	R\$ 19.344,00	
Custo de óleo do motor/1.000h rodado	l/1.000 h	4,10	R\$ 20,00		
Custo mensal com óleo do motor	h	208,00	R\$ 0,08	R\$ 17,06	
Custo de óleo de transmissão/1.000 h rodado	l/1.000 h	0,00	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo de transmissão	h	208,00	R\$ -	R\$ -	
Custo de óleo hidráulico/1.000h rodado	l/1.000 h	35,00	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	h	208,00	R\$ 1,61	R\$ 334,88	
Custo de graxa/1.000h rodado	kg/1.000 h	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	h	208,00	R\$ 0,01	R\$ 1,60	
Custo de filtro/1.000h rodado	com/1.000 h	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	h	208,00	R\$ 0,00	R\$ 0,94	
Custo com consumos	R\$/hora rodada		R\$ 94,70		
				R\$	19.698,47

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHIEIRA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Manutenção					
Costo de manutenção do veículo	R\$/hora rodado	208	12,07	R\$ 2.500,16	R\$ 2.500,16

3.2.5 Locação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Costo de locação do veículo	unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 1.000,00

3.2.6 Preços

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Costo do jogo de peças 2758/R22.5	unidade	6	R\$ -	R\$ -	-
Número de resacas por piei	unidade	3	R\$ -	R\$ -	-
Costo de resaca por piei	unidade	12	R\$ -	R\$ -	-
Costo jg. Compil + 2 resp./km rodado	h/jogo	0	R\$ -	R\$ -	-
Costo mensal com pneus	h/jogo	208	R\$ -	R\$ -	-
			Fator de utilização	1,00	R\$ -

Costo mensal com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

				R\$	-
--	--	--	--	-----	---

R\$ 43.198,63

3.3. Comissão Bancária de 10%

Abaixo mínimo de tributação: 20%

3.3.1 Depreciação

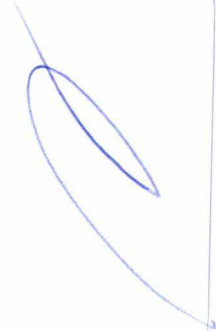
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Costo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	
Costo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ 67.195,41	R\$ 67.195,41	
Valor útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 367.195,41	R\$ 293.756,33	
Depreciação mensal	mes	60,0	R\$ 293.756,33	R\$ 4.895,94	
Total da frota	unidade	2,0	R\$ 4.895,94	R\$ 9.791,88	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 9.791,88

3.3.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Costo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	
Costo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ 67.195,41	R\$ 67.195,41	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo resgatado (VD)	R\$	367.195,41			
K = Índice de preços do veículo (IP/VV)		0,20			
Coef. Aplicável ao valor veicular novo	0				
$R = [(2 + (n - 1)) * (K + 1)] / (24 * n) * 1$		0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	2.588,73	R\$ 2.588,73	R\$ 2.588,73	
Remuneração mensal de capital	R\$	2,00	R\$ 2.588,73	R\$ 5.177,46	
Total da frota	unidade	2,00	R\$ 5.177,46	R\$ 5.177,46	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 5.177,46

3.3.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2,00	R\$ 7.465,85	R\$ 14.931,70	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	R\$ 217,35	R\$ 434,70	
Seguro contra roubo	unidade	2,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mes	12,00	R\$ 15.366,40	R\$ 1.280,53	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 1.280,53

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHEIRA

3.3.4 Consumo

Km/Mês 3.000

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	3,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.000,00	R\$ 2,00	R\$ 6.000,00	
Custo de óleo do motor/l.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.000,00	R\$ 0,05	R\$ 140,40	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.000,00	R\$ 0,04	R\$ 111,36	
Custo de óleo hidráulico/l.000km rodado	l/1.000 km	0,58	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.000,00	R\$ 0,03	R\$ 80,04	
Custo de graxa/l.000km rodado	kg/l.000 km	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	3.000,00	R\$ 0,01	R\$ 23,10	
Custo de filtro/l.000km rodado	cm/l.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 13,50	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 2,12		
					R\$ 6.368,40

3.3.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	3.000	R\$ 0,60	R\$ 1.800,00	
					R\$ 1.800,00

3.3.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	8	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00	
			Fator de utilização	1,00	
					R\$ 2.000,00

3.3.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R 22.5	unidade	10	R\$ 2.850,00	R\$ 28.500,00	
Número de recapiques por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	20	R\$ 590,00	R\$ 11.800,00	
Custo jg. Compl + 2 recap /km rodado	km/jogo	80.000	R\$ 40.300,00	R\$ 0,50	
Custo mensal com pneus	km	3.000	R\$ 0,50	R\$ 1.511,25	
					R\$ 1.511,25
Custo mensal com CAMINHÃO BASCULANTE 10M3					R\$ 27.929,52

3.4 Caminhão Pipa 10M3

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.4.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 466.999,00	R\$ 466.999,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ 60.789,55	R\$ 60.789,55	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 527.788,55	R\$ 422.230,84	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 422.230,84	R\$ 7.037,18	
Total da frota	unidade	1,0	R\$ 7.037,18	R\$ 7.037,18	
			Fator de utilização	1,00	R\$ 7.037,18

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHEIRA

3.4.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 466.999,00	R\$ 466.999,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ 60.789,55	R\$ 60.789,55	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	527.788,55			
K = Índice de revenda do veículo (VR/V0)		0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo		0			
$R = \{[(2 + (n - 1)) * (K + 1)] / (24 * n)\} * j$		0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	3.720,91			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 3.720,91	R\$ 3.720,91	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 3.720,91	R\$ 3.720,91	
Fator de utilização				1,00	R\$ 3.720,91

3.4.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	R\$ 5.837,49	R\$ 5.837,49	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ 217,35	R\$ 217,35	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 6.054,84	R\$ 504,57	
Fator de utilização				1,00	R\$ 504,57

3.4.4 Consumo

Km/Mês 1.500

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	3,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.500,00	R\$ 2,00	R\$ 3.000,00	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.500,00	R\$ 0,05	R\$ 70,20	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.500,00	R\$ 0,04	R\$ 55,68	
Custo de óleo hidráulico/1.000km rodado	l/1.000 km	0,00	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.500,00	R\$ -	R\$ -	
Custo de grava/1.000km rodado	kg/1.000 km	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com grava	km	1.500,00	R\$ 0,01	R\$ 11,55	
Custo de filtro/1.000km rodado	com/1.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 6,75	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 2,10		
					R\$ 3.144,18

3.4.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	1.500	R\$ 0,60	R\$ 900,00	
					R\$ 900,00

3.4.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
Fator de utilização				1,00	
					R\$ 1.000,00

3.4.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R 22.5	unidade	6	R\$ 2.850,00	R\$ 17.100,00	
Número de reapagens por pneu	unidade	2			
Custo de reapagem	unidade	12	R\$ 590,00	R\$ 7.080,00	
Custo ig. Compl.+2 reap./km rodado	km/jogo	80.000	R\$ 24.180,00	R\$ 9,50	
Custo mensal com pneus	km	1.500	R\$ 0,30	R\$ 453,38	
					R\$ 453,38
Custo mensal com CAMINHÃO PIPA 10M3					R\$ 16.760,21

3.5 Pá Carregadeira

Ano mínimo de fabricação: 2015

3.5.1 Locação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de locação do veículo	unidade	1,00	R\$ 15.480,00	R\$ 15.480,00	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 15.480,00	R\$ 15.480,00	
Fator de utilização				1,00	R\$ 15.480,00

3.5.2 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ -	R\$ -	
Fator de utilização				1,00	R\$ -

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHEIRA

3.5.3 Consumo

Horas/Mês 208

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/h rodado	litros/hora	12,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	h	208,00	R\$ 72,00	R\$ 14.976,00	
Custo de óleo do motor/1.000h rodado	l/1.000 h	1,53	R\$ 20,00		
Custo mensal com óleo do motor	h	208,00	R\$ 0,03	R\$ 6,36	
Custo de óleo de transmissão/1.000 h rodado	l/1.000 h	0,94	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	h	208,00	R\$ 0,05	R\$ 11,34	
Custo de óleo hidráulico/1.000h rodado	l/1.000 h	5,68	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	h	208,00	R\$ 0,26	R\$ 54,35	
Custo de graxa/1.000h rodado	kg/1.000 h	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	h	208,00	R\$ 0,01	R\$ 1,60	
Custo de filtro/1.000h rodado	com/1.000 h	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	h	208,00	R\$ 0,00	R\$ 0,94	
Custo com consumos	R\$/hora rodada		R\$ 72,36		
				R\$ 15.050,59	

3.5.4 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/hora rodada	208	R\$ 12,02	R\$ 2.500,16	
				R\$ 2.500,16	

3.5.5 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
				Fator de utilização 1,00	
				R\$ 1.000,00	

3.5.6 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 17.5x25 - 16 LONAS	unidade	4	R\$ 3.800,00	R\$ 15.200,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	8	R\$ 590,00	R\$ 4.720,00	
Custo jg. Compl + 2 recap./km rodado	h/jogo	57,600	R\$ 19.920,00	R\$ 0,35	
Custo mensal com pneus	h/jogo	208	R\$ 0,35	R\$ 72,69	
				R\$ 34.103,44	

3.6 Continuidade do Veículo

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.6.1 Locação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de locação do veículo	unidade	1,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	
Total da frota	unidade	1,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	
				Fator de utilização 1,00	
				R\$ 30.000,00	

3.6.2 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ -	R\$ -	
				Fator de utilização 1,00	
				R\$ -	

3.6.3 Consumo

Km/Mês 1.500

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/km rodado	km/l	3,00	R\$ 6,00		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.500,00	R\$ 2,00	R\$ 3.000,00	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	1,95	R\$ 24,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.500,00	R\$ 0,05	R\$ 70,20	
Custo de óleo de transmissão/km rodado	l/1.000 km	0,64	R\$ 58,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.500,00	R\$ 0,04	R\$ 55,68	
Custo de óleo hidráulico/1.000km rodado	l/1.000 km	0,00	R\$ 46,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.500,00	R\$ -	R\$ -	
Custo de graxa/1.000km rodado	kg/1.000 km	0,70	R\$ 11,00		
Custo mensal com graxa	km	1.500,00	R\$ 0,01	R\$ 11,55	
Custo de filtro/1.000km rodado	com/1.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 6,75	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 2,10		
				R\$ 3.144,18	

3.6.4 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	1.500	R\$ 1,20	R\$ 1.800,00	
				R\$ 1.800,00	

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLANILHA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO / CONSTRUÇÃO DE NOVA TRINCHEIRA

3.6.5 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 1.000,00

3.6.6 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80R22.5	unidade	6	R\$ 2.850,00	R\$ 17.100,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12	R\$ 590,00	R\$ 7.080,00	
Custo jg. Compl.+2 respo./km rodado	km/jogo	80.000	R\$ 24.180,00	R\$ 0,30	
Custo mensal com pneus	km	1.500	R\$ 0,30	R\$ 453,38	
					R\$ 453,38

Custo mensal com CAMINHÃO A VÁCUO	R\$ 36.397,56
------------------------------------------	----------------------

4. Insumos/ Aparelhos/ Monitoramento

Discriminação	Vida útil (meses)	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
FERRAMENTAS	1,00	7,00	R\$ 45,75	R\$ 320,25	
ROÇADEIRA COSTAL	18,00	2,00	R\$ 3.000,00	R\$ 333,33	
GASOLINA	1,00	260,00	R\$ 5,50	R\$ 1.430,00	
ÓLEO 2 TEMPOS	1,00	6,50	R\$ 46,40	R\$ 301,60	
GRAMA BATATAIS	1,00	200,00	R\$ 5,35	R\$ 1.070,00	
MONI. ÁGUA SUBTERRÂNEA	6,00	2,00	R\$ 6.000,00	R\$ 2.000,00	
GEOMEMBRANA PEAD 2MM APLICADA	12,00	10.030,00	R\$ 120,66	R\$ 100.851,65	
MOTONIVELADORA P/ NOVA CÉLULA	12,00	100,00	R\$ 250,75	R\$ 2.089,58	
ROLO COMPACTADOR P/ NOVA CÉLULA	12,00	200,00	R\$ 210,00	R\$ 3.500,00	
TRATOR DE ESTEIRAS P/ NOVA CÉLULA	12,00	200,00	R\$ 199,61	R\$ 3.326,83	
CAMINHÃO BASCULANTE P/ NOVA CÉLULA	12,00	400,00	R\$ 268,57	R\$ 8.952,33	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA P/ NOVA CÉLULA	12,00	400,00	R\$ 282,03	R\$ 9.401,00	
MATERIAIS PARA DRENAGEM DE LÍQUIDOS PERCOLADOS (VERBA) - INCLUI NOVA CÉLULA	12,00	12,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	
					R\$ 144.576,58

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	R\$ 474.152,61
---------------------------------------------------------------------	-----------------------

CUSTO MENSAL COM ADM. LOCAL (R\$/mês)	26,29%	R\$ 13.688,83
----------------------------------------------------	---------------	----------------------

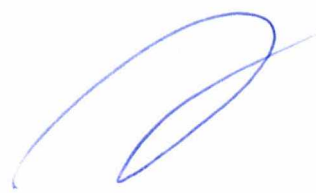
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	17,96	R\$ 487.841,44
Custo Mensal com BDI (R\$/mês)			R\$ 87.604,38

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	R\$ 575.431,89
-------------------------------------------	-----------------------

PRODUÇÃO MENSAL	7.000,00 Tonelada
-----------------	-------------------

PREÇO MENSAL UNITÁRIO TOTAL (R\$/mês)	R\$ 82,20
----------------------------------------------------	------------------




PLAN

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE CUSTOS

out/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Síntese

Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 47.134,99	90,51%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 50,42	0,10%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 1.992,01	3,83%
4. Insumos/ Apetrechos/ Monitoramento	R\$ 2.900,00	5,57%
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS ADMINISTRATIVAS LOCAIS	R\$ 52.077,41	100,00%

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
1.1 Engenheiro	1,0	1,0	R\$ 20.170,49
1.2 Aux. Adm.	3,0	1,0	R\$ 14.606,49
1.3 Tec. Seg. Trabalho	1,0	1,0	R\$ 6.302,20
1.4 Encarregado Geral	1,0	1,0	R\$ 6.055,80
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	6,0		

Veículos e Equipamentos	Quantidade	Frequência Utilização	Valor Total
3.1 Veic Fiscal Passateo	2,0	1,0	R\$ 1.992,01

1. Mão-de-obra

1.1 Engenheiro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 11.220,00	R\$ 11.220,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 102,00	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 76,50	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 11.220,00	R\$ -	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 10,20	R\$ -	
Soma				R\$ 11.220,00	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 11.220,00	R\$ 8.515,04	
Soma				R\$ 19.735,04	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ -	R\$ -	
Seguro De Vida				R\$ 28,05	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Família				R\$ 7,00	
Total por Engenheiro				R\$ 20.170,49	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 20.170,49	
				Fator de utilização	1,00 R\$ 20.170,49

1.2 Aux. Adm.

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 2.469,37	R\$ 2.469,37	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 22,45	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 16,84	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 2.469,37	R\$ -	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,24	R\$ -	
Soma				R\$ 2.469,37	
Encargos Sociais	%	75,89	R\$ 2.469,37	R\$ 1.874,08	
Soma				R\$ 4.343,45	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 111,84	
Seguro De Vida				R\$ 6,17	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Família				R\$ 7,00	
Total por Aux. Adm.				R\$ 4.658,83	
Total do Efetivo	homem	3,00		R\$ 14.606,49	
				Fator de utilização	1,00 R\$ 14.606,49

PLAN

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE CUSTOS

out/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.3 Tec. Seg. Trabalho

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 3.311,83	R\$ 3.311,83	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 30,11	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 22,58	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 3.311,83	R\$ -	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 3,01	R\$ -	
Soma				R\$ 3.311,83	
Inscritos Sociais	%	75,89	R\$ 3.311,83	R\$ 2.513,40	
Soma				R\$ 5.825,23	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 260,00	
Seguro De Vida				R\$ 8,28	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ 7,00	
Total por Tec. Seg. Trabalho				R\$ 6.302,20	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 6.302,20	
				Fator de utilização	1,00 R\$ 6.302,20

1.4 Encargado Geral

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	R\$ 3.171,67	R\$ 3.171,67	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	R\$ 28,83	R\$ -	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	R\$ 21,63	R\$ -	
Adicional de Insalubridade	%	0,00%	R\$ 3.171,67	R\$ -	
Adicional noturno	horas	0,00	R\$ 2,88	R\$ -	
Soma				R\$ 3.171,67	
Inscritos Sociais	%	75,89	R\$ 3.171,67	R\$ 2.407,03	
Soma				R\$ 5.578,70	
Ticket Refeição				R\$ 400,40	
Vale Transporte	Passagens	52	R\$ 5,00	R\$ 260,00	
Seguro De Vida				R\$ 7,00	
Conv. Saúde				R\$ -	
Conv. Odontológico				R\$ -	
Gratificação/ Bem. Soc. Familiar				R\$ -	
Total por Encargado Geral				R\$ 6.055,80	
Total do Efetivo	homem	1,00		R\$ 6.055,80	
				Fator de utilização	1,00 R\$ 6.055,80

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) R\$ 47.134,99

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPT's

Discriminação	RS unitário	Quantidade/ ano			
		Varredor	Jardineiro	Escritório	
Avental De Couro	R\$ 9,00				
Bamuda Brim	R\$ 12,00				
Bonê	R\$ 4,00				
Bonê Touca Ambe	R\$ 3,00	4 und	4 und		
Calça De Brim	R\$ 18,00	6 und	6 und	4 und	
Camiseta M/ Mc	R\$ 12,00	6 und	6 und		
Camisa M/ Mc	R\$ 12,00			4 und	
Calçado De Proteção	R\$ 25,00	3 par	3 par		
Capa De Chuva	R\$ 2,00	4 und	12 und		
Cradá Identificação	R\$ 1,00	1 und	1 und	1 und	
Luva Para Coleta	R\$ 4,00				
Luva Vaqueta	R\$ 2,00		12 par		
Luva Triotada	R\$ 1,00	12 par			
Máscara PPD	R\$ 1,00				
Meião Algodão	R\$ 5,00				
Oculos De Proteção	R\$ 2,00		12 und		
Peneira Com Velcro	R\$ 5,00				
Protetor Tipo-Coudia	R\$ 5,00				
Protetor Solar Fps 30	R\$ 2,00	12 frasco 120g	12 frasco 120g		
Total do Efetivo (Homem x Fator de utilização)		0,0	0,0	5,0	
Total mensal (R\$/ Mês).....		RS -	RS -	RS 50,42	
				RS 50,42	

Custo Mensal Uniformes, EPT's e Ferramentas (R\$/mês) R\$ 50,42

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PLAN

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE CUSTOS

04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Veic. Fiscal: Passeio

Ano mínimo de fabricação: 2021

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,0	R\$ -	R\$ -	
Vida útil do veículo	anos	5,0			
Idade do veículo	anos	0,0			
Depreciação do veículo	%	80,0	R\$ 1.000,00	R\$ 800,00	
Depreciação mensal	mês	60,0	R\$ 800,00	R\$ 13,33	
Total da frota	unidade	2,0	R\$ 13,33	R\$ 26,67	
Fator de utilização				1,00	R\$ 26,67

3.1.2 Remuneração Do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1,00	R\$ -	R\$ -	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo repositado (V0)	R\$	1.000,00			
R = Índice de revenda do veículo (VR/V0)	0	0,20			
Coef. Aplicável ao valor veículo novo	0				
$R = \{[(2 + (n - 1) * (K + 1)) / (24 * n)] * 1\}$	0	0,01			
Remuneração do capital do veículo	R\$	7,05			
Remuneração mensal de capital	R\$		R\$ 7,05	R\$ 7,05	
Total da frota	unidade	2,00	R\$ 7,05	R\$ 14,10	
Fator de utilização				1,00	R\$ 14,10

3.1.3 Impostos E Seguro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	R\$ 217,35	R\$ 434,70	
Seguro contra terceiros	unidade	2,00	R\$ -	R\$ -	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	R\$ 494,70	R\$ 41,23	
Fator de utilização				1,00	R\$ 41,23

3.1.4 Consumo

Km/Mês 2.100

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo da gasolina/km rodado	km/l	9,00	R\$ 5,50		
Custo mensal com gasolina	km	2.100,00	R\$ 0,61	R\$ 1.283,33	
Custo de óleo do motor/1.000 km rodado	l/1.000 km	0,45	R\$ 20,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.100,00	R\$ 0,01	R\$ 18,90	
Custo de filtro/1.000km rodado	cm/1.000 km	0,05	R\$ 90,00		
Custo mensal com filtro	km	2.100,00	R\$ 0,00	R\$ 9,45	
Custo com consumos	R\$/km rodado		R\$ 0,62		
					R\$ 1.311,68

3.1.5 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	2.100	R\$ 0,09	R\$ 189,00	
					R\$ 189,00

3.1.6 Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem do veículo	unidade	8	R\$ 50,00	R\$ 400,00	
Fator de utilização				1,00	
					R\$ 400,00

3.1.7 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 185/65R14	unidade	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00	
Número de recargas por pneu	unidade	0			
Custo de recarga por pneu	unidade	0	R\$ -	R\$ -	
Custo ig. Compl.+2 recap./km rodado	km/jogo	45.000	R\$ 200,00	R\$ 0,00	
Custo mensal com pneus	km	2.100	R\$ 0,00	R\$ 9,33	
					R\$ 9,33

Custo mensal com VEIC.FISCAL. PASSEIO

R\$ 1.992,01

4. Insumos/ Aparelhos/ Monitoramento

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Aluguel	Unidade	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	
Energia	Unidade	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
Água	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
Mat. Limpeza/ escritório/ telefone/ internet	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
					R\$ 2.900,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)

R\$ 52.077,41

(64) 3443-1926

9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
RESUMO DE VALORES					PRAZO DE EXECUÇÃO					
Item	Serviço	Quant. Mensal	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total Mês 1 (R\$)	Valor Total Mês 2 (R\$)	Valor Total Mês 3 (R\$)	Valor Total Mês 4 (R\$)	Valor Total Mês 5 (R\$)	Valor Total Mês 6 (R\$)
1	Coleta manual e mecanizada e transporte de resíduos domiciliares e comerciais	2.700,00	Ton	116,90	315.630,02	315.630,02	315.630,02	315.630,02	315.630,02	315.630,02
2	Coleta e transporte de resíduos na zona rural com caixas estacionárias	1,00	Equipe	18.700,66	18.700,66	18.700,66	18.700,66	18.700,66	18.700,66	18.700,66
3	Coleta seletiva e educação ambiental	3,00	Equipe	27.355,31	82.065,92	82.065,92	82.065,92	82.065,92	82.065,92	82.065,92
4	Implantação, manutenção e higienização de contêineres metálicos com capacidade de 1.200 litros	400,00	Unid	50,26	20.104,80	20.104,80	20.104,80	20.104,80	20.104,80	20.104,80
5	Varição manual de vias e logradouros, incluindo a limpeza lavagem e desodorização de feiras livres e eventos	4.271,00	Km de eixo	146,31	627.434,23	627.434,23	627.434,23	627.434,23	627.434,23	627.434,23
6	Serviços gerais de capina manual, roçada e pintura de meio fio	1,00	Equipe	291.882,04	291.882,04	291.882,04	291.882,04	291.882,04	291.882,04	291.882,04
7	Operação e manutenção do aterro sanitário com implantação de novas células	7.000,00	Ton	82,20	575.431,89	575.431,89	575.431,89	575.431,89	575.431,89	575.431,89
Total Mensal					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Total Acumulado					1.831.248,55	1.831.248,55	1.831.248,55	1.831.248,55	1.831.248,55	1.831.248,55
					8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%
					1.831.248,55	3.862.498,10	5.793.748,65	7.724.998,20	9.656.247,75	11.587.497,30

RESUMO DE VALORES					PRAZO DE EXECUÇÃO					
Item	Serviço	Quant. Mensal	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total Mês 7 (R\$)	Valor Total Mês 8 (R\$)	Valor Total Mês 9 (R\$)	Valor Total Mês 10 (R\$)	Valor Total Mês 11 (R\$)	Valor Total Mês 12 (R\$)
1	Coleta manual e mecanizada e transporte de resíduos domiciliares e comerciais	2.700,00	Ton	116,90	315.630,02	315.630,02	315.630,02	315.630,02	315.630,02	315.630,02
2	Coleta e transporte de resíduos na zona rural com caixas estacionárias	1,00	Equipe	18.700,66	18.700,66	18.700,66	18.700,66	18.700,66	18.700,66	18.700,66
3	Coleta seletiva e educação ambiental	3,00	Equipe	27.355,31	82.065,92	82.065,92	82.065,92	82.065,92	82.065,92	82.065,92
4	Implantação, manutenção e higienização de contêineres metálicos com capacidade de 1.200 litros	400,00	Unid	50,26	20.104,80	20.104,80	20.104,80	20.104,80	20.104,80	20.104,80
5	Varição manual de vias e logradouros, incluindo a limpeza lavagem e desodorização de feiras livres e eventos	4.271,00	Km de eixo	146,31	627.434,23	627.434,23	627.434,23	627.434,23	627.434,23	627.434,23
6	Serviços gerais de capina manual, roçada e pintura de meio fio	1,00	Equipe	291.882,04	291.882,04	291.882,04	291.882,04	291.882,04	291.882,04	291.882,04
7	Operação e manutenção do aterro sanitário com implantação de novas células	7.000,00	Ton	82,20	575.431,89	575.431,89	575.431,89	575.431,89	575.431,89	575.431,89
Total Mensal					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Total Acumulado					58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
					13.518.746,85	15.448.996,40	17.381.245,95	19.312.495,49	21.243.745,04	23.174.994,59

PLANILHA DE PREÇOS		
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS		
ITEM	GRUPO A	% Salário Mensalista
1	INSS	20,0%
2	FGTS	8,0%
3	SESI	1,5%
4	SENAI	1,0%
5	INCRA	0,2%
6	SALÁRIO- EDUCAÇÃO	2,5%
7	SEGURO- ACIDENTE DE TRABALHO- INSS	3,0%
8	SEBRAE	0,6%
9	SECONCI	1,0%
TOTAL GRUPO A		37,8%
GRUPO B		
ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A		
1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
2	FERIADOS	0,00%
3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,63%
4	AUXÍLIO ACIDENTE	0,13%
5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05%
6	LICENÇA MATERNIDADE	0,02%
7	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
8	FÉRIAS + 1/3	11,11%
9	13º SALÁRIO	8,33%
TOTAL GRUPO B		20,83%
GRUPO C		
1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%
2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,22%
3	MULTA POR RESCISÃO DO CONTRATO SEM JUSTA CAUSA	3,67%
4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%
TOTAL GRUPO C		8,82%
GRUPO D		
TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		
1	GRUPO A X GRUPO B	7,87%
2	INCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,38%
3	INCIDÊNCIA DE MULTA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO	0,19%
TOTAL GRUPO D		8,44%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		75,89%

COMPOSIÇÃO DO BDI

PLANILHA DE PREÇOS	
0	
CÁLCULO DO B.D.I.	
DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
GARANTIA DE SEGUROS	0,49%
RISCOS	1,39%
TRIBUTOS	
COFINS	3,00%
PIS/PASEP	0,65%
ISSQN	4,00%
CPRB	0,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
LUCRO	2,85%
TOTAL BDI	17,96%

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AG + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

☎ (64) 3443-1926

📞 9607-0310

📍 Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

✉ licitacao@cleanmasterambiental.com.br

TERMO DE ENCERRAMENTO



 (64) 3443-1926  9607-0310

 Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

 licitacao@cleanmasterambiental.com.br

Ao
Município de Catalão

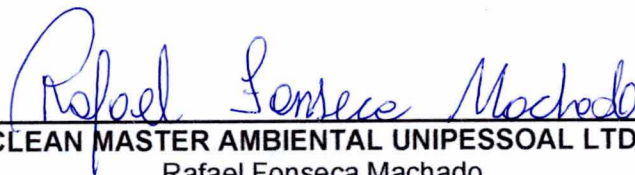
REF. Concorrência Pública nº 008/2023
Processo nº 2023041570

Objeto: "Contratação de serviços de limpeza urbana, administração do aterro sanitário e serviços correlatos."

TERMO DE ENCERRAMENTO

CLEAN MASTER AMBIENTAL UNIPessoal LTDA., empresa com sede na Av. Raulina Fonseca Pascoal, nº 765, Qd. 102, Lote 0, Sala 03, Setor Central, Catalão/GO, CEP: 75.701-480, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.804.209/0001-73, por seu Proprietário abaixo assinado, DECLARA que esta pasta contém 053 folhas numericamente ordenadas.

Catalão/GO, 29 de dezembro de 2023



CLEAN MASTER AMBIENTAL UNIPessoal LTDA

Rafael Fonseca Machado
Proprietário/Eng. Civil
CREA nº 1013529936D-GO
RG nº 48.342-15 DGPC/GO
CPF nº 014.545.591-28

(64) 3443-1926 9607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br