



Índices de referência da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP

- Última referência da ANP para o Município de Maceió/AL

Síntese dos Preços Praticados - MACETÓ
Resumo 1 - Diesel S10 R\$/l
Período : De 01/03/2020 a 07/03/2020

Relação de Postos pesquisados		Postos sem apresentar Nota Fiscal de Compra						
DADOS MUNICÍPIO								
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	BANDEIRA	PREÇO VENDA	PREÇO COMPRA	MODALIDADE DE COMPRA	FORNECEDOR (B. BRANCA)	DATA COLETA
Pinto e Sarmento Ltda	Avenida Menino Marcelo, Sn Via Expressa	Serraria	BRANCA	3,599	-	-	-	02/03/2020
Maxi Posto Br Ltda	Avenida Juca Sampaio, 2179	Feitosa	RAIZEN	3,690	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Clean Car Ltda	Avenida Menino Marcelo, 10601	Serraria	RAIZEN	3,699	-	-	-	03/03/2020
Holanda Comercio Combustíveis Ltda	Avenida Dr. Fernando do Couto Malta, 469	Cidade Universitaria	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	3,720	-	-	-	02/03/2020
Revauto Comércio de Combustíveis Ltda.	Avenida Juca Sampaio, 92	Jacintinho	BRANCA	3,729	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Bariloche Ltda - Epp	Avenida Juca Sampaio, 600 600 A e B	Feitosa	IPIRANGA	3,744	-	-	-	03/03/2020
				PREÇO VENDA				
				MÉDIA				3,900
				DESVIO PADRÃO				0,179
				VALOR MÍNIMO				3,599
				VALOR MÁXIMO				4,250

- Dados apresentados pela ANP no período da Licitação

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCMBUSTÍVEIS - ANP							
2	SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA, ESTUDOS E REGULAÇÃO ECONÔMICA							
3	SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS							
4								
5	RELATÓRIO DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA							
6								
7	INTERVALO DE TEMPO: MENSAL							
8	PERÍODO: JANEIRO DE 2013 EM DIANTE							
9	COMBUSTÍVEL: TODOS							
10	TIPO RELATÓRIO: ESTADO							
11								
12	Obs: Entre 30/07/17 e 30/12/17, a abrangência geográfica da pesquisa foi reduzida de 501 para 459 municípios, distribuídos da seguinte forma: as 26 capitais e o Distrito Federal pesquisados semanalmente e outros							
13	Para mais informações, acesse http://www.anp.gov.br/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos .							
14	Entre 27/5/13 e 2/6/13, o quantitativo de vendas com combustível disponível pesquisadas foi reduzido em torno de 85% em função dos impactos gerados pela greve dos caminhoneiros.							
15								
16	MÊS	PRODUTO	REGIÃO	ESTADO	NÚMERO DE POSTOS PESQUISADOS	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MÉDIO REVENDA	DESVIO PADRÃO REVENDA
17	jun/19	ÓLEO DIESEL	NORTE	TOCANTINS	148	R\$/l	3,598	0,287
18	jun/19	ÓLEO DIESEL S10	NORTE	ACRE	183	R\$/l	4,445	0,185
19	jun/19	ÓLEO DIESEL S10	NORDESTE	ALAGOAS	178	R\$/l	3,782	0,160

Com o volume de Diesel S-10 que será consumido em toda operação, será cabível de negociação, levando a baratear ainda mais o preço praticado por cada litro de Diesel S-10. Porém sem precisar negociar, já é possível comprar pelo preço que consta na composição apresentada.

Item 12

A viabilidade encontra-se demonstrada na composição de custo do item e através da metodologia de execução apresentada. Como o serviço é executado e pago por equipe/mês, a composição não demonstra a produtividade por equipe e sim o custo de salários e insumos, conforme previsão do projeto básico. A produtividade utilizada é exatamente a mesma do projeto básico.

- Van:

Preço encontrado em pesquisa mercadológica rápida pela tabela FIPE:

Modelo no mercado para a utilização na atividade é utilitário da Renault do modelo TECTOR Master 2.3 dCi STD Médio Esco. 20L Dies.

Mês de referência:	março de 2020
Código Fipe:	025203-4
Marca:	Renault
Modelo:	Master 2.3 dCi STD Médio Esco. 20L Dies.
Ano Modelo:	2017 Diesel
Autenticação	gj01gsp7dlc35
Data da consulta	domingo, 8 de março de 2020 12:46
Preço Médio	R\$ 111.473,00

Com poder de negociação, já é possível comprar pelo preço que consta na composição apresentada.

- Roçadeira:

Preço encontrado em pesquisa mercadológica rápida pela tabela FIPE:

Modelo no mercado para a utilização na atividade de roçagem é a Roçadeira Husqvarna 143.



Num. Orçamento : 72000124
Num. Ped. RCA: 0
Data : 06/03/2020
Posição : Orçamento

Dt. Prev. Fat.: 06/03/2020
Região : 22
T.V.: 1

Cliente : 34225-M CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA Endereço: RUA SENADOR DINARTE MARIZ
Carregamento: 0 Bairro: VALE DO SOL Atividade: 1- ATACADO
Cnpj: 02.823.335/0001-35 I.E.: ISENTA Cidade: PARNAMIRIM UF: RN Cep: 59143-290
Contato: Telefone: 84 3302 2048

Rca: 72 - MARCOS VINÍCIUS MENDES DE OLIVEIRA Num. Ped. Cliente: Cobrança: 757 - SICODB TRANSCREDI

Cod.	Descrição	Embalagem	UN	Qt.(Un.)	P.Líquido	Vi. Total
150363	RODADEIRA HUSQVARNA 143RIII	caixa	UN	3,000000	1.724,250	5.172,750
Total:				3,000000		5.172,75

Frete de Despacho: 0 Frete de Redespacho:
Transportador: 1535 BRASPRESS TRANSPORTES URGENTES LTDA
Observações: COTA??O PROTOCOLADO(560455731)

Peso Total: 37,50 Kg
Volume Total: 0
Vi. Desconto: 1.724,25
Vi. Outras Desp.: 0,00
Vi. Frete: 148,00
Vi. Total: 5.320,75

Observações de Entrega:

Emitente: 7 MARCOS VINÍCIUS MENDES DE OLIVEIRA

- Preço Diesel S10

Nos Índices de referência da **Agência Nacional de Petróleo, Gás Nacional e Biocombustíveis -ANP**

- Última referência da ANP para o Município de Maceió/AL

Síntese dos Preços Praticados - MACEIO
Resumo 1 - Diesel S10 R\$/l
Período : De 01/03/2020 a 07/03/2020

Relação de Postos pesquisados		Postos sem apresentar Nota Fiscal de Compra						
DADOS MUNICÍPIO								
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	BANDEIRA	PREÇO VENDA	PREÇO COMPRA	MODALIDADE DE COMPRA	FORNECEDOR (B. BRANCA)	DATA COLETA
Pinto e Sarmiento Ltda	Avenida Menino Marcelo, Sn Via Expressa	Serraria	BRANCA	3,599	-	-	-	02/03/2020
Maxi Posto Br Ltda	Avenida Juca Sampaio, 2179	Feltona	RAIZEN	3,690	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Clean Car Ltda	Avenida Menino Marcelo, 10601	Serraria	RAIZEN	3,699	-	-	-	03/03/2020
Holanda Comercio Combustíveis Ltda	Avenida Dr. Fernando do Couto Malta, 469	Cidade Universitaria	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	3,720	-	-	-	02/03/2020
Reyauto Comércio de Combustíveis Ltda.	Avenida Juca Sampaio, 92	Jacintinho	BRANCA	3,729	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Bariloche Ltda - Epp	Avenida Juca Sampaio, 600 600 A e B	Feltona	IPIRANGA	3,744	-	-	-	03/03/2020
				PREÇO VENDA				
				MÉDIA				3,900
				DESVIO PADRÃO				0,179
				VALOR MÍNIMO				3,599
				VALOR MÁXIMO				4,250

- Dados apresentados pela ANP no período da Licitação



1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP								
3	SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA, ESTUDOS E REGULAÇÃO ECONÔMICA								
4	SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS								
5	RELATÓRIO DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA								
6	INTERVALO DE TEMPO: MENSAL								
7	PERÍODO: JANEIRO DE 2013 EM DIANTE								
8	COMBUSTÍVEL: TODOS								
9	TIPO RELATÓRIO: ESTADO								
10									
11									
12	Obs.: Entre 30/07/17 e 30/12/17, a abrangência geográfica da pesquisa foi reduzida de 503 para 499 municípios, distribuídos da seguinte forma: as 26 capitais e o Distrito Federal pesquisados semanalmente e outros								
13	Para mais informações, acesse http://www.anp.gov.br/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos .								
14	Entre 27/3/18 e 2/6/18, o quantitativo de vendas com combustível disponível pesquisadas foi reduzido em torno de 85% em função dos impactos gerados pela greve dos caminhoneiros.								
15									
16	MÊS	PRODUTO	REGIÃO	ESTADO	NÚMERO DE POSTOS PESQUISADOS	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MÉDIO REVENDA	DESVIO PADRÃO REVENDA	PREÇO MÍNIMO REVENDA
17	Jul/19	ÓLEO DIESEL	NORTE	TOCANTINS	146	R\$/l	3,598	0,287	3,190
18	Jul/19	ÓLEO DIESEL S10	NORTE	ACRE	192	R\$/l	4,425	0,185	4,100
19	Jul/19	ÓLEO DIESEL S10	NORDESTE	ALAGOAS	175	R\$/l	3,782	0,160	3,399

Com o volume de Diesel S-10 que será consumido em toda operação, será cabível de negociação, levando a baratear ainda mais o preço praticado por cada litro de Diesel S-10. Porém sem precisar negociar, já é possível comprar pelo preço que consta na composição apresentada.

- Pneus:

Pesquisa Mercadológica:

HC PNEUS		PROPOSTA COMERCIAL		GOODYEAR	
RAZÃO SOCIAL		HC PNEUS S/A			
ENDEREÇO		AV. PRUDENTE DE MORAIS, 3477		BAIRRO	LAGOA NOVA
CIDADE		NATAL		ESTADO	RN
CNPJ		00.000.802/0008-78		INSC. EST.	20.027.301-9
TELEFONE		(34) 4008-1500		CELULAR	
EMAIL		tele vendas-08@hcpneus.com.br			
CONTATO HC PNEUS		IRLANIA		FONE	84 4008-1525
DADOS DO CLIENTE					
CLIENTE		M CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		DATA	09/03/2020
CONTATO		SR. KLEBER		FONE	
EMAIL					
OBS.:		VALOR A SER APLICADO NO RN		PRAZO PGTO	
				A VISTA	
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO PRODUTOS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1	10	Pneu 275/80R22.5 149/146L Steelmark AGS 16PR	R\$ 1.330,00	R\$ 13.300,00	
2	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
-	-		TOTAL	R\$ 13.300,00	

Item 23

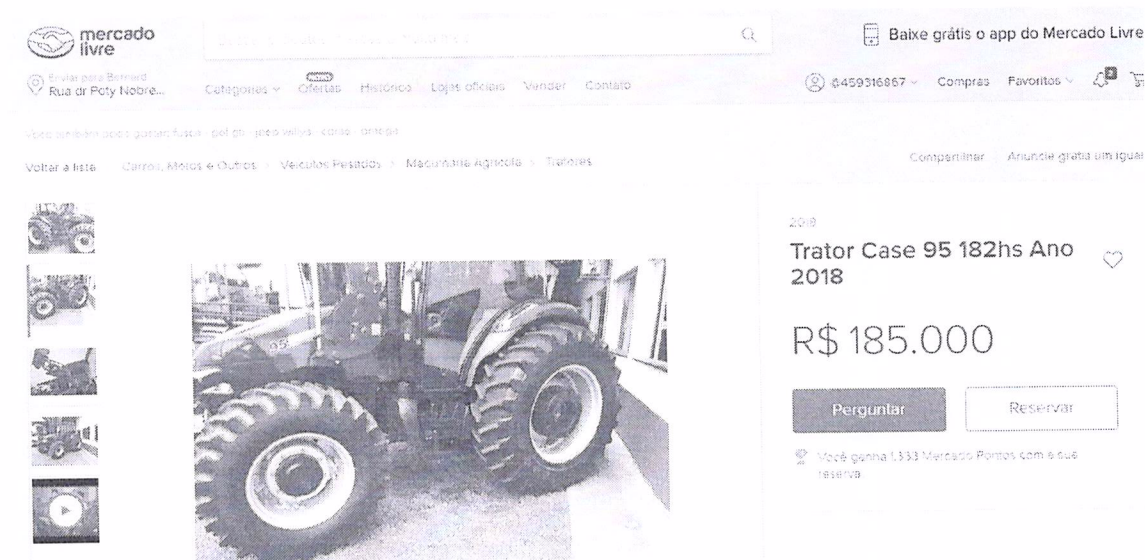
A viabilidade encontra-se demonstrada na composição de custo do item e através da metodologia de execução apresentada. A quantidade utilizada é exatamente a mesma do projeto básico.

- Trator Agrícola

Pesquisa mercadológica rápida no mercado Livre:

Link: https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1324173028-trator-case-95-182hs-ano-2018- JM#position=7&type=item&tracking_id=7ea0e780-2e22-4369-8dd9-371feca32457

Modelo no mercado para a utilização na atividade é equipamento da CASE no modelo CASE 95 182.



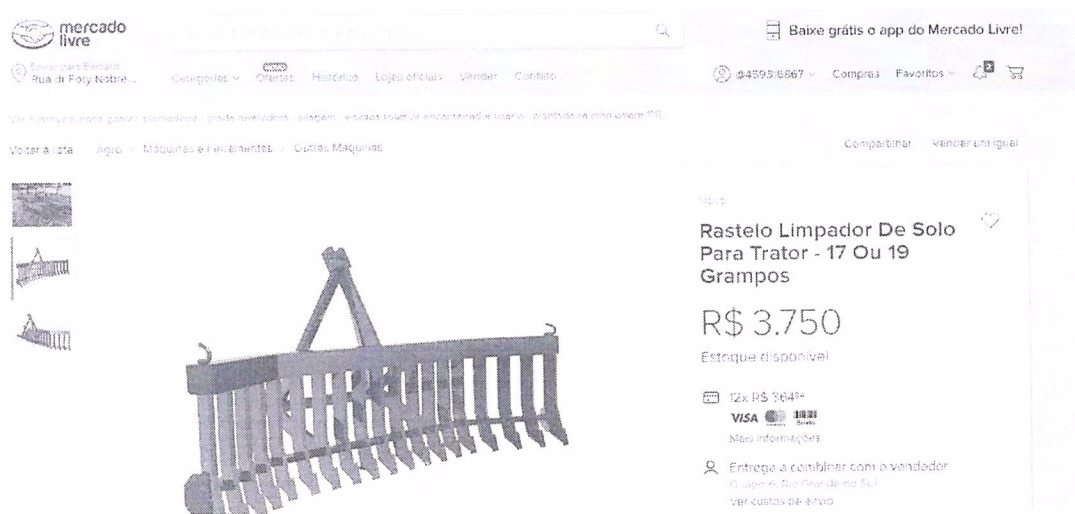
Sem precisar negociar devido à grande quantidade de itens a serem comprados, já é possível adquirir pelo preço que consta na composição apresentada.



- Rastelo para Trator

Pesquisa mercadológica rápida no mercado Livre:

Link: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1405262427-rastelo-limpador-de-solo-para-trator-17-ou-19-grampos-_JM#position=2&type=item&tracking_id=9050df8d-22ef-4042-9376-28d63fbbc141



- Implemento: Máquina limpadora e saneadora de praias

Pesquisa de Mercado:



Orçamento N° 02-042-19 AL
São Paulo, 20/06/2019.

Empresa: MB Empreendimentos

A/C: Péricles

Telefone: (94) 99818-0837

E-mail: compras@mbempreendimentos.net

Proposta Comercial para o Equipamento Máquina Limpadora e Saneadora de Praia
Modelo HM Marca Gamma Cobra

Item	Quant	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
01	01	MÁQUINA LIMPADORA E SANEADORA DE PRAIAS (PADRÃO COMLURB) Mod. HM – IH - Mk -IV; CAÇAMBA FIXA cap. 1.000 l e abertura por fundo falso por sistema hidráulico. Propulsão hidráulica do sistema de esteira transportadora, com esteira em AÇO GALVANIZADO. Com tratamento anticorrosivo por zincagem por imersão. Espessura de 80 Micron, em bastidor, container e em todos os componentes metálicos do equipamento. Fundo ancoragem para superfície galvanizada, e acabamento com tinta poliuretânica. Iluminação para trabalho noturno, com largura de trabalho de 1.71m, profundidade de limpeza ate 20 cm.	R\$ 59.345,00

- Pneus:

Pesquisa Mercadológica:

HC PNEUS		PROPOSTA COMERCIAL		GOODYEAR	
RAZÃO SOCIAL		HC PNEUS S/A			
ENDEREÇO		AV. PRUDENTE DE MORAIS, 3477		BAIRRO	LAGOA NOVA
CIDADE		NATAL		ESTADO	RN
CNPJ		00.000.802/0003-78		INSC. EST.	20.027.301-9
TELEFONE		(84) 4008-1500		CELULAR	
EMAIL		tele vendas-08@hpcneus.com.br			
CONTATO HC PNEUS		IRLANIA		FONE	84 4008-1525
DADOS DO CLIENTE					
CLIENTE		M CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA		DATA	09/03/2020
CONTATO		SR. KLEBER		FONE	
EMAIL				PRAZO PGTO	
OBS.:		VALOR A SER APLICADO NO RN		A VISTA	
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO PRODUTOS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1	10	Pneu 275/80R22.5 149/146L Steelmark AGS 16PR	R\$ 1.330,00	R\$ 13.300,00	
2	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
-	-	TOTAL		R\$ 13.300,00	



- Preço Diesel S10

Nos Índices de referência da **Agencia Nacional de Petróleo, Gás Nacional e Biocombustíveis -ANP**

- Última referência da ANP para o Município de Maceió/AL

Síntese dos Preços Praticados - MACETI
Resumo I - Diesel S10 R\$/l
Período : De 01/03/2020 a 07/03/2020

Relação de Postos pesquisados		Postos sem apresentar Nota Fiscal de Compra						
DADOS MUNICÍPIO								
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	BANDEIRA	PREÇO VENDA	PREÇO COMPRA	MODALIDADE DE COMPRA	FORNECEDOR (B. BRANCA)	DATA COLETA
Pinto e Sarmento Ltda	Avenida Menino Marcelo, Sn Via Expressa	Serraria	BRANCA	3,599	-	-	-	02/03/2020
Maxi Posto Br Ltda	Avenida Juca Sampaio, 2179	Feitosa	RAIZEN	3,690	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Clean Car Ltda	Avenida Menino Marcelo, 10601	Serraria	RAIZEN	3,699	-	-	-	03/03/2020
Holanda Comercio Combustíveis Ltda	Avenida Dr. Fernando do Couto Malta, 469	Cidade Universitaria	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	3,720	-	-	-	02/03/2020
Revauto Comércio de Combustíveis Ltda.	Avenida Juca Sampaio, 92	Jacintinho	BRANCA	3,729	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Bariloche Ltda - Epp	Avenida Juca Sampaio, 600 600 A e B	Feitosa	IPIRANGA	3,744	-	-	-	03/03/2020
				PREÇO VENDA				
				MÉDIA				3,900
				DESVIO PADRÃO				0,179
				VALOR MÍNIMO				3,599
				VALOR MÁXIMO				4,250

Exportar

- Dados apresentados pela ANP no período da Licitação

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP							
2	SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA, ESTUDOS E REGULAÇÃO ECONÔMICA							
3	SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS							
4	RELATÓRIO DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA							
5	INTERVALO DE TEMPO: MENSAL							
6	PERÍODO: JANEIRO DE 2013 EM DIANTE							
7	COMBUSTÍVEL: TODOS							
8	TIPO RELATÓRIO: ESTADUAL							
9	Obs.: Entre 30/07/17 e 30/12/17, a abrangência geográfica da pesquisa foi reduzida de 501 para 459 municípios, distribuídos da seguinte forma: as 26 capitais e o Distrito Federal pesquisados semanalmente e outros 433 municípios pesquisados mensalmente.							
10	Para mais informações, acesse http://www.anp.gov.br/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos .							
11	Entre 27/5/13 e 2/6/13, o quantitativo de revendas com combustível disponível pesquisadas foi reduzido em torno de 85% em função dos impactos gerados pela greve dos caminhoneiros.							
12	MÊS	PRODUTO	REGIÃO	ESTADO	NÚMERO DE POSTOS PESQUISADOS	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MÉDIO REVENDA	DESVIO PADRÃO REVENDA
13	jun/19	ÓLEO DIESEL	NORTE	TOCANTINS	148	R\$/l	3,598	0,287
14	jun/19	ÓLEO DIESEL S10	NORTE	ACRE	183	R\$/l	4,445	0,185
15	jun/19	ÓLEO DIESEL S10	NORDESTE	ALAGOAS	178	R\$/l	3,782	0,160
16								3,399

Com o volume de Diesel S-10 que será consumido em toda operação, será cabível de negociação, levando a baratear ainda mais o preço praticado por cada litro de Diesel S-10. Porém sem precisar negociar, já é possível comprar pelo preço que consta na composição apresentada



Item 25.1

A produtividade considerada é de 2 viagens por dia para cada compactador. O consumo por quilometro percorrido foi de 1,80 Km/l, totalmente compatível com o consumo do compactador carregado, em deslocamento rodoviário.

- Caminhão Compactador

- Chassi:

Preço encontrado em pesquisa mercadológica rápida pela tabela FIPE:

Modelo no mercado para a utilização na atividade é do Volkswagen do modelo 17-280 E Constellation 2p (diesel)(E5).

Mês de referência:	março de 2020
Código Fipe:	515136-8
Marca:	VOLKSWAGEN
Modelo:	17-280 E Constellation 2p (diesel)(E5)
Ano Modelo:	2018
Autenticação	jkmb2pkg5wc7g
Data da consulta	domingo, 8 de março de 2020 16:17
Preço Médio	R\$ 164.856,00



- Compactador:

Modelo no mercado para a utilização na atividade é do PLANALTO Volkswagen do modelo ECOLIX 15m³ c/ DIMP – PLANALTO.



Recife, 21 de Junho de 2019.

Proposta n2 1107-19.2 RN

A

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Rua Senador Dinarte Mariz, nº 14 – B. Vale do Sol

Panamirim – RN

Cap.: 59.143-290

Fone: (84) 3302-2040

CNPJ: 02.823.335/0001-35 I.E.: 20.081.298-0

At: Sr. Bruno Victor Amaral de Oliveira

A PLANALTO INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA registrada no CNPJ (MF) n.º 37.021.136/0001-98 e Inscrição Estadual n.º 10.237.502-0, sediada à Av. Conde Matarazzo, n.º 1300, Setor Santos Dumont, CEP: 74.463-360 – Goiânia – GO, Fone/Fax: (62) 3237-2400, e-mail: danillo@planaltoindustria.com.br na condição de fabricante de Equipamentos para Coleta de Lixo, MARCA PLANALTO, vem pela presente apresentar a proposta para fornecimento dos mesmos.

PROPOSTA COMERCIAL

1 – DO OBJETO / EQUIPAMENTOS:

1.1 – Coletor Compactador, capacidade volumétrica útil de 15m³

2 – DOS PREÇOS:

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Coletores Compactadores de Lixo

Valor Unitário: ECOLIX 15m ³ c/ DIMP	R\$ 90.000,00
Quantidade:	16 unidades
Valor Total desta Proposta	R\$ 1.440.000,00

- Pneus:

Pesquisa Mercadológica:

HC PNEUS		PROPOSTA COMERCIAL		GOODYEAR	
RAZÃO SOCIAL		HC PNEUS S/A			
ENDEREÇO		AV. PRUDENTE DE MORAIS, 3477		BAIRRO	LAGOA NOVA
CIDADE		NATAL		ESTADO	RN
CNPJ		00.000.802/0008-78		INSC. EST.	20.027.301-9
TELEFONE		(84) 4008-1500		CELULAR	
EMAIL		tele vendas-08@hcnpneus.com.br			
CONTATO HC PNEUS		IRLANIA		FONE	84 4008-1525
DADOS DO CLIENTE					
CLIENTE		M CONSTRUÇOES & SERVICOS LTDA		DATA	09/03/2020
CONTATO		SR. KLEBER		FONE	
EMAIL				PRAZO PGTO	
OBS.:		VALOR A SER APLICADO NO RN		A VISTA	
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO PRODUTOS		VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	10	Pneu 275/80R22.5 149/146L Steelmark AGS 16PR		R\$ 1.330,00	R\$ 13.300,00
2	0			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	0			R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	0			R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	0			R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	0			R\$ 0,00	R\$ 0,00
-	-			TOTAL	R\$ 13.300,00



- Preço Diesel S10

Nos Índices de referência da **Agencia Nacional de Petróleo, Gás Nacional e Biocombustíveis -ANP**

- Última referência da ANP para o Município de Maceió/AL

Síntese dos Preços Praticados - MACEIO
Resumo I - Diesel S10 R\$/l
Período : De 01/03/2020 a 07/03/2020

Relação de Postos pesquisados		Postos sem apresentar Nota Fiscal de Compra						
DADOS MUNICÍPIO								
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	BANDEIRA	PREÇO VENDA	PREÇO COMPRA	MODALIDADE DE COMPRA	FORNECEDOR (B. BRANCA)	DATA COLETA
Pinto e Sarmiento Ltda	Avenida Menino Marcelo, Sn Via Expressa	Serraria	BRANCA	3,599	-	-	-	02/03/2020
Maxi Posto Br Ltda	Avenida Juca Sampaio, 2179	Feltona	RAIZEN	3,690	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Clean Car Ltda	Avenida Menino Marcelo, 10601	Serraria	RAIZEN	3,699	-	-	-	03/03/2020
Holanda Comercio Combustíveis Ltda	Avenida Dr. Fernando do Couto Malta, 469	Cidade Universitaria	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	3,720	-	-	-	02/03/2020
Reyauto Comercio de Combustíveis Ltda.	Avenida Juca Sampaio, 92	Jacintinho	BRANCA	3,729	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Bariloche Ltda - Epp	Avenida Juca Sampaio, 600 A e B	Feltona	IPIRANGA	3,744	-	-	-	03/03/2020
				PREÇO VENDA				
				MÉDIA		3,900		
				DESVIO PADRÃO		0,179		
				VALOR MÍNIMO		3,599		
				VALOR MÁXIMO		4,250		

- Dados apresentados pela ANP no período da Licitação

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP							
2	SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA, ESTUDOS E REGULAÇÃO ECONÔMICA							
3	SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS							
4								
5	RELATÓRIO DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA							
6								
7	INTERVALO DE TEMPO: MENSAL							
8	PERÍODO: JANEIRO DE 2013 EM DIANTE							
9	COMBUSTÍVEL TODOS							
10	TIPO RELATÓRIO: ESTADO							
11								
12	Obs: Entre 30/07/17 e 30/12/17, a abrangência geográfica da pesquisa foi reduzida de 501 para 459 municípios, distribuídos da seguinte forma: as 26 capitais e o Distrito Federal pesquisados semanalmente e outros							
13	Para mais informações, acesse http://www.anp.gov.br/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos .							
14	Entre 27/5/13 e 2/6/13, o quantitativo de revendas com combustível disponível pesquisado foi reduzido em torno de 85% em função dos impactos gerados pela greve dos caminhoneiros.							
15								
16	MÊS	PRODUTO	REGIÃO	ESTADO	NÚMERO DE POSTOS PESQUISADOS	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MÉDIO REVENDA	DESVIO PADRÃO REVENDA
17	jul/19	ÓLEO DIESEL	NORTE	TOCANTINS	148	R\$/l	3,598	0,287
18	jul/19	ÓLEO DIESEL S10	NORTE	ACRE	182	R\$/l	4,445	0,185
19	jul/19	ÓLEO DIESEL S10	NORDESTE	ALAGOAS	178	R\$/l	3,782	0,160
20	jul/19	ÓLEO DIESEL S10	NORDESTE	ALAGOAS	178	R\$/l	3,782	0,160

Com o volume de Diesel S-10 que será consumido em toda operação, será cabível de negociação, levando a baratear ainda mais o preço praticado por cada litro de Diesel S-10. Porém sem precisar negociar, já é possível comprar pelo preço que consta na composição apresentada

Item 25.3

A produtividade considerada na composição é igual ao do projeto básico da licitação. Foi considerado um consumo de 2,2 km/litro de diesel S-10, totalmente compatível com o consumo caminhão basculante 12m3. Valores dos equipamentos (caçambas basculantes de 12m3).

- Caminhão Basculante
 - Chassi:

Preço encontrado em pesquisa mercadológica rápida pela tabela FIP

Modelo cabível no mercado para a implantação é o caminhão da FORD do modelo CARGO 2629 E 6x4 Turbo 2p (diesel)(E5).

Mês de referência:	março de 2020
Código Fipe:	504143-0
Marca:	FORD
Modelo:	CARGO 2629 E 6x4 Turbo 2p (diesel)(E5)
Ano Modelo:	2018
Autenticação	khpsrj4rm6c7g
Data da consulta	domingo, 8 de março de 2020 14:39
Preço Médio	R\$ 189.657,00

○ Implemento

Pesquisa mercadológica rápida no OLX:

Link: <https://rj.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/autos-e-pecas/pecas-e-acessorios/caminhoes/cacamba-716749698?rec=1>



The screenshot shows the OLX website interface. At the top, there are navigation links like 'Buscar', 'Meus Anúncios', 'Chat', and 'Perfil'. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads: 'Rio de Janeiro > Rio de Janeiro e região > Peças e acessórios > Loja Grátis > Camião Grátis'. The main heading is 'Caçamba'. To the right of the heading, a price tag displays 'R\$ 16.000'. Below the heading, there is a photo of a white dump truck with 'GRANDE RIO' written on its side. To the right of the photo is a sidebar containing the seller's profile: 'Grande Rio Caminhões', phone number '(21) 9702...', a 'Iniciar chat' button, and social media icons for WhatsApp, Telegram, and Facebook. It also mentions 'Verificados com' and 'Via OLX desde fevereiro de 2015'.

Descrição do Item acima:

R\$ 16.000

Grande Rio Caminhões

Uma das melhores lojas do Rio de Janeiro, Grande Rio Caminhões é uma empresa especializada em compra e venda de veículos pesados e leves no mercado, atuando a mais de 10 anos no segmento. Respeitando todas as regras de negociação e mantendo uma ética de trabalho.

* Caçamba de pouquíssimo uso, semi nova Com leque ou ação indireta, perfeita sem nunca ter tombado, ou qualquer empenhou defeito, funciona perfeitamente.

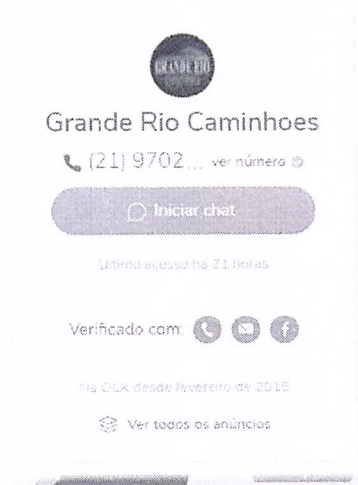
Marca: Facchini

*Tamanho 10/12 Leque

*Comp. 5.00

*Larg. 2.40

*Altura 1.90



This block provides a detailed view of the seller's profile. It features the seller's name 'Grande Rio Caminhões' and phone number '(21) 9702...'. There is a prominent 'Iniciar chat' button. Below this, it states 'Último acesso há 21 horas'. Further down, it shows 'Verificados com' followed by social media icons. At the bottom, it mentions 'Via OLX desde fevereiro de 2015' and a link to 'Ver todos os anúncios'.

Sem precisar negociar, já é possível comprar pelo preço que consta na composição apresentada.

- Pneus:

Pesquisa Mercadológica:



HC PNEUS		PROPOSTA COMERCIAL		GOODYEAR	
RAZÃO SOCIAL	HC PNEUS S/A				
ENDEREÇO	AV. PRUDENTE DE MORAIS, 3477		BAIRRO	LAGOA NOVA	
CIDADE	NATAL		ESTADO	RN	
CNPJ	00.000.802/0008-78		INSC. EST.	20.027.301-9	
TELEFONE	(84) 4008-1500		CELULAR		
EMAIL	lelendos-03@hcnpeus.com.br				
CONTATO HC PNEUS	IRLANIA		FONE	84 4008-1525	
DADOS DO CLIENTE					
CLIENTE	M CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA		DATA	09/03/2020	
CONTATO	SR. KLEBER		FONE		
EMAIL			PRAZO PGTo		
OBS.:	VALOR A SER APLICADO NO RN		A VISTA		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO PRODUTOS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1	10	Pneu 275/80R22.5 149/146L Steelmark AGS 16PR	R\$ 1.330,00	R\$ 13.300,00	
2	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
-	-		TOTAL	R\$ 13.300,00	

- Preço Diesel S10

Nos Índices de referência da Agência Nacional de Petróleo, Gás Nacional e Biocombustíveis - ANP

Síntese dos Preços Praticados - MACEIO
Resumo I - Diesel S10 R\$/l
Período : De 01/03/2020 a 07/03/2020

Relação de Postos pesquisados		Postos sem apresentar Nota Fiscal de Compra						
DADOS MUNICÍPIO								
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	BANDEIRA	PREÇO VENDA	PREÇO COMPRA	MODALIDADE DE COMPRA	FORNECEDOR (B. BRANCA)	DATA COLETA
Pinto e Sarmiento Ltda	Avenida Menino Marcelo, Sn Via Expressa	Serrania	BRANCA	3,599	-	-	-	02/03/2020
Masi Posto Br Ltda	Avenida Juca Sampaio, 2179	Feltesa	RAIZEN	3,690	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Clean Car Ltda	Avenida Menino Marcelo, 10601	Serrania	RAIZEN	3,699	-	-	-	03/03/2020
Holanda Comercio Combustíveis Ltda	Avenida Dr. Fernando do Couto Malta, 469	Cidade Universitaria	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	3,720	-	-	-	02/03/2020
Revauto Comércio de Combustíveis Ltda.	Avenida Juca Sampaio, 92	Jadotinho	BRANCA	3,729	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Bariloche Ltda - Epp	Avenida Juca Sampaio, 600 600 A e B	Feltesa	IPIRANGA	3,744	-	-	-	03/03/2020
				PREÇO VENDA				
				MÉDIA	3,900			
				DESVIO PADRÃO	0,179			
				VALOR MÍNIMO	3,599			
				VALOR MÁXIMO	4,250			

- Última referência da ANP para o Município de Maceió/AL



- Dados apresentados pela ANP no período da Licitação

A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP								
2	SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA, ESTUDOS E REGULAÇÃO ECONÔMICA								
3	SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS								
4									
5	RELATÓRIO DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA								
6									
7	INTERVALO DE TEMPO: MENSAL								
8	PERÍODO: JANEIRO DE 2013 EM DIANTE								
9	COMBUSTÍVEL: TODOS								
10	TIPO RELATÓRIO: ESTADO								
11									
12	1) Nota: Entre 30/07/17 e 30/12/17, a abrangência geográfica da pesquisa foi reduzida de 501 para 454 municípios, distribuídos da seguinte forma: as 26 capitais e o Distrito Federal pesquisados semanalmente e outros								
13	Para mais informações, acesse http://www.anp.gov.br/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos .								
14	2) Entre 27/5/18 e 2/6/18, o quantitativo de vendas com combustível disponível pesquisadas foi reduzido em torno de 82% em função dos impactos gerados pela greve dos caminhoneiros.								
15									
16	MÊS	PRODUTO	REGIÃO	ESTADO	NÚMERO DE POSTOS PESQUISADOS	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MÉDIO REVENDA	DESVIO PADRÃO REVENDA	PREÇO MÍNIMO REVENDA
17	Jul/19	ÓLEO DIESEL	NORTE	TOCANTINS	148	RS/l	3,598	0,287	3,190
18	Jul/19	ÓLEO DIESEL S10	NORTE	ACRE	183	RS/l	4,445	0,185	4,100
19	Jul/19	ÓLEO DIESEL S10	NORDESTE	ALAGOAS	178	RS/l	3,792	0,160	3,399

Com o volume de Diesel S-10 que será consumido em toda operação, será cabível de negociação, levando a baratear ainda mais o preço praticado por cada litro de Diesel S-10. Porém sem precisar negociar, já é possível comprar pelo preço que consta na composição apresentada.

Item 25.5

A produtividade considerada foi de 3 viagens/dia para cada poliguindaste. Foi considerado um consumo de 2,2 km/litro de diesel S-10, totalmente compatível com o consumo caminhão Poliguindaste. Valores dos equipamentos (caminhão poliguindaste) estão de acordo com o mercado como mostrado anteriormente.

- Poliguindaste

- Implemento

Pesquisa mercadológica rápida no mercado Livre:

Link: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1299012472-poliguindaste-simples-brook-poli-guindastesentulhos->

JM#position=1&type=item&tracking_id=6e658c35-6a03-4389-a813-40a534f13381



Que retratará a compra à a uma grande produtora de implementos do País. A empresa FRIODINAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

Link: <http://www.friodinal.com.br/>



Sem precisar negociar, já é possível comprar pelo preço que consta na composição apresentada.

- Chassi

Preço encontrado em pesquisa mercadológica rápida pela tabela FIPE:

Modelo cabível no mercado para a implantação do poliguindaste é o caminhão da IVECO do modelo TECTOR 240E22 ATTACK 6x2 2p (dies.)(E5).



Mês de referência:	março de 2020
Código Fipe:	506089-3
Marca:	IVECO
Modelo:	TECTOR 240E22 ATTACK 6x2 2p (dies.)(E5)
Ano Modelo:	2018
Autenticação	jcg74rnmwkc7g
Data da consulta	domingo, 8 de março de 2020 13:35
Preço Médio	R\$ 159.626,00

- Pneus:

Pesquisa Mercadológica:

HC PNEUS		PROPOSTA COMERCIAL		GOODYEAR	
RAZÃO SOCIAL		HC PNEUS S/A			
ENDEREÇO		AV. PRUDENTE DE MORAIS, 3477		BAIRRO	LAGOA NOVA
CIDADE		NATAL		ESTADO	RN
CNPJ		00.000.802/0003-78		INSC. EST.	20.027.301-9
TELEFONE		(84) 4008-1500		CELULAR	
EMAIL		televendas-06@hcpneus.com.br			
CONTATO HC PNEUS		IRLANIA		FONE	84 4008-1525
DADOS DO CLIENTE					
CLIENTE		M CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA		DATA	09/03/2020
CONTATO		SR. KLEBER		FONE	
EMAIL				PRAZO PGTo	
OBS.:		VALOR A SER APLICADO NO RN		A VISTA	
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO PRODUTOS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1	10	Pneu 275/80R22.5 149/146L Steelmark AGS 16PR	R\$ 1.330,00	R\$ 13.300,00	
2	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6	0		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
-	-		TOTAL	R\$ 13.300,00	



- Preço Diesel S10

Nos Índices de referência da **Agencia Nacional de Petróleo, Gás Nacional e Biocombustíveis - ANP**

- Última referência da ANP para o Município de Maceió/AL

Síntese dos Preços Praticados - MACEIO
Resumo 1 - Diesel S10 RS/l
Período : De 01/03/2020 a 07/03/2020

Relação de Postos pesquisados		Postos sem apresentar Nota Fiscal de Compra						
DADOS MUNICÍPIO								
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	BANDEIRA	PREÇO VENDA	PREÇO COMPRA	MODALIDADE DE COMPRA	FORNECEDOR (B. BRANCA)	DATA COLETA
Pinto e Sarmiento Ltda	Avenida Menino Marcelo, Sn Via Expressa	Serrania	BRANCA	3,599	-	-	-	02/03/2020
Maxi Posto Br Ltda	Avenida Juca Sampaio, 2179	Feltona	RAIZEN	3,690	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Clean Car Ltda	Avenida Menino Marcelo, 10601	Serrania	RAIZEN	3,699	-	-	-	03/03/2020
Holanda Comercio Combustíveis Ltda	Avenida Dr. Fernando do Couto Malta, 469	Cidade Universitaria	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	3,720	-	-	-	02/03/2020
Reyauto Comércio de Combustíveis Ltda.	Avenida Juca Sampaio, 92	Jacintinho	BRANCA	3,729	-	-	-	03/03/2020
Auto Posto Bariloche Ltda - Epp	Avenida Juca Sampaio, 600 600 A e B	Feltona	IPIRANGA	3,744	-	-	-	03/03/2020
				PREÇO VENDA				
				MÉDIA				3,900
				DESVIO PADRÃO				0,179
				VALOR MÍNIMO				3,599
				VALOR MÁXIMO				4,250

- Dados apresentados pela ANP no período da Licitação

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP							
2	SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA, ESTUDOS E REGULAÇÃO ECONÔMICA							
3	SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS							
4								
5	RELATÓRIO DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA							
6								
7	INTERVALO DE TEMPO: MENSAL							
8	PERÍODO: JANEIRO DE 2013 EM DIANTE							
9	COMBUSTÍVEL: TODOS							
10	TIPO RELATÓRIO: ESTADO							
11								
12	Obs: Entre 30/07/17 e 30/12/17, a abrangência geográfica de pesquisa foi reduzida de 501 para 459 municípios, distribuídos da seguinte forma: 26 capitais e o Distrito Federal pesquisados semanalmente e outros							
13	Para mais informações, acesse http://www.anp.gov.br/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/levantamento-de-precos .							
14	Entre 27/5/15 e 21/6/15, o quantitativo de revendas com combustível disponível pesquisadas foi reduzido em torno de 65% em função dos impactos gerados pela greve dos caminhoneiros.							
15								
16	MÊS	PRODUTO	REGIÃO	ESTADO	NÚMERO DE POSTOS PESQUISADOS	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MÉDIO REVENDA	DESVIO PADRÃO REVENDA
17	jul/19	ÓLEO DIESEL	NORTE	TOCANTINS	146	RS/l	3,598	0,287
18	jul/19	ÓLEO DIESEL S10	NORTE	ACRE	193	RS/l	4,445	0,185
19	jul/19	ÓLEO DIESEL S10	NORDESTE	ALAGOAS	176	RS/l	3,782	0,160

Com o volume de Diesel S-10 que será consumido em toda operação, será cabível de negociação, levando a baratear ainda mais o preço praticado por cada litro de

Diesel S-10. Porém sem precisar negociar, já é possível comprar pelo preço que consta na composição apresentada.





Levantamento de Reserva Técnica:

Item 01 - Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e de varrição

Reserva:

- 03 motoristas
- 09 agentes de limpeza

Item 02 - Coleta manual de resíduos sólidos domiciliares em área de difícil acesso

Reserva:

- 08 agentes de limpeza

Item 03 - Limpeza e Coleta Manual de Resíduos em Rios e Canais

Reserva:

- 03 agentes de limpeza

Item 10 - Manutenção de praças e áreas verdes – Por equipe

Reserva:

- 02 Ajudantes
 - Projeto tem 02 equipes

Item 11 - Capinação manual, executada em sarjetas e passeios de vias e logradouros públicos – Por Equipe

Reserva:

- 01 Ajudantes
 - Projeto tem 06 equipes

Item 13 - Varrição manual de vias e logradouros públicos

Reserva:

- 11 Varredores

Item 16 - Coleta resíduos sólidos em área de encostas

Item	Descrição	Equipes	Funções					
			Agente de Limpeza	Motorista	Ajudante	Varredores	Coletor	Total
1	Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e de varrição	1	9	3				12
2	Coleta manual de resíduos sólidos domiciliares em área de difícil acesso	1	8					8
3	Limpeza e Coleta Manual de Resíduos em Rios e Canais	1	3					3
10	Manutenção de praças e áreas verdes	2			2			4
11	Capinação manual, executada em sarjetas e passeios de vias e logradouros públicos	6			1			6
13	Varrição manual de vias e logradouros públicos	1				11		11
16	Coleta resíduos sólidos em área de encostas	1					3	3
18	Equipe para realização de serviços diversos	4					2	8
						TOTAL DE RESERVAS		55



Anexo III



COMPOSIÇÃO

M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 02.823.335/0001-35



SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MACEIÓAL - LOTE 1									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	ORÇAMENTO PROPOSTO		ORÇAMENTO REFERÊNCIA		Desconto	
				PREÇO UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1	Coleta de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e de varrição com monitoramento por sistema GPS	Tonelada	8.279,83	120,7900	1.000.120.6600	150,67	1.247.521,99	80,17%	
2	Coleta manual de resíduos sólidos domiciliares em área de difícil acesso	Homem/hora	13.763,98	26,8200	369.149.9400	30,93	425.719,90	86,71%	
3	Limpeza e coleta manual de resíduos em rios e canais	equipe/hora	4.779,16	36,3600	173.770.2500	42,61	203.640,00	85,33%	
4	Coleta mecanizada em rios e canais	Tonelada	2.500,00	67,1200	167.800.0000	82,49	206.225,00	81,37%	
5	coleta de resíduos sólidos classificados como entulho e diversificados - remoção manual	Tonelada	2.712,87	96,1300	260.797.8000	99,44	269.777,73	96,67%	
6	coleta de resíduos sólidos classificados como entulho e diversificados - remoção mecânica	Tonelada	6.820,79	37,4000	255.097.5400	55,71	379.986,21	67,13%	
7	coleta de resíduos sólidos classificados como entulho e diversificados - remoção políquindaste	Tonelada	271,05	247,8700	67.185.1600	375,41	101.754,88	66,03%	
8	coleta, transporte de resíduos volumosos e inservíveis	equipes	1,00	28.550,4500	28.550.4500	31.888,58	31.888,58	89,53%	
9	Fornecimento de caminhão pipa	equipe/mês	2,00	24.582,0500	49.124.1000	33.624,13	67.248,26	73,05%	
10	Manutenção de praças e áreas verdes	equipe/mês	2,00	64.119,8000	128.239.6000	71.539,51	143.079,02	89,63%	
11	Capinação manual, executada em sarjetas e passeios de vias e logradouros públicos	equipe/mês	6,00	51.796,8400	310.781,0400	58.544,66	351.267,96	88,47%	
12	Rocagem mecanizada com utilização de roçadeira costal	equipe/mês	8,00	18.244,7400	129.957,9200	26.165,35	209.322,80	62,08%	
13	Variação manual de vias e logradouros públicos	Km	4.969,47	99,8300	496.102.1900	119,32	592.957,16	83,67%	
14	Variação, lavagem e desmatação de pavimentos, mercados públicos e feiras livres	equipe/mês	1,00	40.033,7900	40.033.7900	49.913,35	49.913,35	80,21%	
15	Fornecimento e instalação e manutenção de cestos coletores para resíduos de pequeno volume	unidade/mês	50,00	741,1300	37.056.5000	763,21	38.160,50	97,11%	
16	Coleta de resíduos sólidos em área de encostas	Homem/hora	1.911,66	28,5500	54.577.8900	32,43	61.995,13	88,04%	
17	Programa de educação ambiental	equipe/mês	2,00	21.816,7000	43.633,4000	24.878,06	49.756,12	87,69%	
18	Equipe para realização de serviços diversos	equipe/mês	4,00	57.568,4500	230.273.8000	77.744,26	310.977,04	74,05%	
19	Implantação, operação e Manutenção de Ecopontos	equipe/mês	2,00	64.619,2700	129.238.5400	82.350,12	164.700,24	78,47%	
20	Fornecimento de caminhão semi-pesado de 3 eixos com motoristas e ajudantes	equipe/mês	2,00	28.900,6700	57.801,3400	35.271,84	70.543,68	81,94%	
21	Variação mecanizada de vias e logradouros públicos	Km	1.892,88	46,9600	88.889,6400	64,33	121.768,97	73,00%	
22	Limpeza manual de faixa de praia	equipe/mês	3,00	94.193,3600	282.580,0800	126.247,97	378.743,91	74,61%	
23	Limpeza mecanizada de faixa de praia	Km	850,00	61,2200	52.037,0000	96,72	82.212,00	63,30%	
24	Coleta e transporte de resíduos vegetais e de poda	equipe/mês	1,00	24.517,9300	24.517,9300	31.187,48	31.187,48	78,61%	
25	Transporte de resíduos				-,00				
25.1	Resíduos sólidos domiciliares, comerciais e de varrição com rastreamento GPS	ToneladaxKm	127.923,37	0,6700	85.708,6500	1,16	148.391,10	57,76%	
25.2	Resíduos sólidos classificados como entulho e diversificados - Remoção manual	ToneladaxKm	41.915,39	0,4900	20.538,5400	0,69	28.921,61	71,01%	
25.3	Resíduos sólidos provenientes de coleta mecanizada em rios e canais - Remoção manual	ToneladaxKm	38.625,00	0,3400	13.132,5000	0,50	19.312,50	68,00%	
25.4	Resíduos sólidos classificados como entulho e diversificados - Remoção mecanizada	ToneladaxKm	105.381,21	0,3100	32.866,1700	0,41	43.206,29	75,61%	
25.5	Resíduos sólidos classificados como entulho e diversificados - Remoção políquindaste	ToneladaxKm	4.187,65	4,1000	17.169,3600	6,05	25.335,28	67,77%	
				VALOR MENSAL					
				4.646.533,78		5.855.514,89		79,35%	
				111.516,810,72		140.532.352,56		20,65%	
				CUSTO GLOBAL (24 MESES)					



SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS

1 - Coleta regular de resíduos sólidos domiciliares, comerciais, feiras livres e ensacados de varrições e de limpeza de praias

1. Estimativa da Quantidade de Resíduos a Serem Coletados

1.1. Dados Básicos

Discriminação	Quantidade t/mês	Coleta Diurna		Coleta Noturna	
		Percentual	Quant. t/mês	Percentual	Quant. t/mês
Áreas normais - veículo semi-pesado 15m³	8.279,83	60,00%	4.967,90	40,00%	3.311,93
TOTAL	8.279,83		4.967,90		3.311,93

1.2. Turnos de Trabalho

	Início	Com Adicional		Equivalente em	
		Percentual	Quant. t/mês	Percentual	Quant. t/mês
Diurno	07:00 as 15:20				
Noturno	19:00 as 03:20	2,00	5,33	6,09	Intervalo de 01 hora para refeição
1.3. Composição de Uma Equipe de Coleta					
1.3.1. Coleta em Áreas Normais					
Caminhão coletor/compactador 15 m³					
Motorista				1,00 unidade	
Coletor				1,00 funcionário	
				3,00 funcionários	

2. Parâmetros/Estimativas

MÉDIA ROTEIROS	60,00	km
----------------	-------	----

2.1. Veículo Compactador de Lixo/Veículo leve

Discriminação	Quantidade Viagens Diárias	Quantidade Viagens Domingos	Capac. Carga t	Distância Percorrida km/circuito
2.1.2. Veículo Semi-Pesado - chassi loco com PBT 14 t - 15 m³	2,00	2,00	6,00	30,90





2.1.2. Veículo Fiscalização - tipo gol ou similar.

2.2. Número de Dias Úteis por Ano

	Km estimada para fiscalizar 100,00 todos os veículos de coleta				Dimensionamento das coletas (ton) (Quant. Viagens x Carga x Dias Trabalhados x Quant. Caminhões)
	Sem os Domingos	Dias normais de trabalho	Apenas Domingos		
Dias/ano	365,00	365,00			
Domingos/ano	52,00	52,00	52,00		
Feriados/ano		12,00			
Dias/trab./ano	313,00	301,00	52,00		
Dias/trab./mês	26,08	25,08	4,33		

2.3. Coleta Diurna

2.3.1. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 19m³	unidades	ton/mês
2.3.2. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 15m³	16,00 unidades	5.007,36 ton/mês
2.3.2. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 6m³	unidades	ton/mês

2.4. Coleta Noturna

2.3.1. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 19m³	unidades	ton/mês
2.3.2. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 15m³	11,00 unidades	3.442,56 ton/mês
2.3.2. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 6m³	unidades	ton/mês

2.5. F. Domingos

2.5.1. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 15m³	5,00 unidades	240,00 ton/mês
2.5.2. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 15m³ - Coleta Noturna	unidades	ton/mês
	Capacidade total de resíduos coletados	unidades	8.689,92 ton/mês
	Total de resíduos coletados		8.279,83 ton/mês
	Fator de carga		95,28%

2.6. Veículos Fiscalização - Leves

Contratante	unidades
Contratada	unidades
Total	unidades





3. Dimensionamento da Frota de Veículos Coletores

Discriminação		Período Diurno	Período Noturno	Reserva Técnica Quant.	TOTAL
3.1. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 19m3	16,00	11,00	3,00	19,00
3.2. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 15 m3				
3.3. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 6m3				
TOTAL					19,00

4. Mão-de-Obra

4.1. Quadro de Pessoal Operacional

Discriminação		Motorista		Coletor	
4.1.1. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 19m3	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno
4.1.2. Áreas Normais	- Veículos Semi-Pesados 15 m3	16,00	11,00	48,00	33,00
Reserva técnica		2,00	1,00	5,00	3,00
TOTAL		18,00	12,00	53,00	36,00

4.2. Supervisão e Fiscalização

	Discriminação		Diurno	Noturno	Total
Fiscal de Coleta			2,00	1,00	
Fiscal de coleta roteirização			1,00		
Total			3,00	1,00	4,00

4.3. Custo Unitário da Mão-de-Obra Operacional





Discriminação	Motoristas		Coletor		Vale transporte	
	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno	Discriminação	Coletor
Salário base	1.897,93	1.897,93	998,00	998,00		
Insalubridade	379,59	379,59	399,20	399,20	Dias/ano	365,00
Horas extras	142,34	142,34	74,85	74,85	Domingos/ano	52,00
Adicional noturno		250,11		131,52	Feriados/ano	12,00
Feriado/Domingos		145,55		76,53	Dias/trab./ano	301,00
Encargos	1.861,72	2.043,22	1.123,80	1.219,25	Meses/ano	12,00
Vale refeição	480,00	480,00	480,00	480,00	Dias/trab./mês	25,08
Vale cesta básica (aliment.)	34,56	34,56	34,56	34,56	Passagens/dia	2,00
Assistência médica sindical	84,00	84,00	84,00	84,00		
Contrib. Assist. Patronal						
Vale transporte	34,60	34,60	61,60	61,60		
					Valor da passagem:	R\$3,65
					Valor por dia	R\$7,30
Custo mensal	5.060,29	5.491,90	3.332,54	3.559,51	Valor por mês	R\$183,08
Encargos sociais:	72,57%	sobre salário			Desconto func. (6%):	R\$113,88
Salário mínimo:	R\$998,00				Custo mensal empresa:	R\$69,20
Insalubridade	20,00%				Adotar 50% func. Recebem	R\$34,60
Insalubridade	40,00%					R\$61,60

4.4. Custo Unitário da Mão-de-Obra de Supervisão e Fiscalização

Discriminação	Fiscal de Coleta		Vale transporte	
	Diurno	Noturno	Discriminação	Fiscal
Salário base	1.468,16	1.468,16	Dias/ano	365,00
Insalubridade			Domingos/ano	52,00
Horas extras	110,11	110,11	Feriados/ano	12,00
Adicional noturno	112,59	193,47	Dias/trab./ano	301,00
Feriado/Domingos	1.227,06	112,59	Meses/ano	12,00
Encargos	480,00	1.367,46	Dias/trab./mês	25,08
Vale refeição	34,56	480,00	Passagens/dia	2,00
Vale cesta básica (aliment.)	84,00	34,56	Valor da passagem:	R\$3,65
Assistência médica sindical		84,00	Valor por dia	R\$7,30
Contrib. Assist. Patronal	94,99	94,99		
Vale transporte	3.611,47	3.945,34	Valor por mês	R\$183,08
Custo mensal			Desconto func. (6%):	R\$88,09
			Custo mensal empresa:	R\$94,99





4.5. Custo da Mão-de-Obra
Dias Úteis e Feriados

Discriminação

4.5.1. Motorista

Diurno

Noturno

4.5.2. Coletor

Diurno

Noturno

4.5.3. Fiscal Coleta

Diurno

Noturno

TOTAL

4.6. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Valor unitário por motorista:
Valor unitário por coletor:
Valor unitário por fiscal:

4.7. Custo de EPI's e Uniformes

Motoristas:

Valor total com motoristas:

Fiscais:

Valor total com motoristas:

4.8. Ferramentas, Utensílios e Materiais

Discriminação

4.8.1. Vassourão

4.8.2. Pa quadrada

4.8.3. Garfo

4.8.4. Ancinho

4.8.5. Cone

TOTAL

Salários e Encargos R\$/Func.

Quant. Func. mensal

Salários e Encargos R\$/mês

91.085,22

65.902,80

176.624,62

128.142,36

10.834,41

3.945,34

476.534,75

R\$37,50 /mês

R\$57,00 /mês

R\$37,50 /mês

89,00 Func.

R\$5.073,00 /mês

Coletores:

Valor total com c

30,00 Func.

R\$1.125,00 /mês

4,00 Func.

R\$150,00 /mês

Valor Mensal

Total

Valor Anual

Total

Preço unitário

Quant.

Quantidade unit/ano

142,50

152,00

475,00

80,75

760,00

1.610,25





4.9. Resumos

5. Distância Percorrida

- 5.1. Veículos
 - 5.1.1. Período diurno - dias normais
 - 5.1.2. Período diurno - domingos
 - 5.1.3. Período Noturno
- 5.2. Fiscalização serviços - Contratada

6. Caminhão Coletor de Lixo

QUANTIDADE	Compactador 19m³	Comp 15 m3	Reserva	Fiscalização
Chassi	und	16,00	4,00	2,00
Implemento	R\$	225.200,00	225.200,00	42.000,00
VIDA Útil	R\$	95.000,00	95.000,00	
	Meses	60,00	60,00	60,00
	Fator	85%	85%	30%
6.1	MANUTENÇÃO			
	Custo Mensal	72.578,67		420,00
	Distância total	44.855,05		10.432,00
	Preço Litro	3,80		4,20
	Consumo por km	1,70		10,00
6.2	CONSUMO DE COMBUSTIVEL			
	Custo Mensal	100.264,23		4.381,44
	Óleo Motor	220,00		54,60
	Óleo Transmissão	130,72		
	Óleo Hidráulico	33,74		
	Ciclo Troca	5.000,00		
6.3	LUBRIFICAÇÃO			
	Custo Mensal	3.138,42		109,20
	Quantidade	6,00		4,00
	Recapagens	12,00		
	Preço Unitário	1.365,47		
	Valor Recapagem	500,00		239,90
6.4	PNEUS			
	Vida Útil+Recapagens	70.000,00		50.000,00
	Custo Mensal	9.094,57		200,21
	Dias Trabalhados Total	438,93		
6.5	LAVAGEM			
	Preço Unitário	20,00		





6.6	DEPRECIACÃO	Custo Mensal	8.778,60				##
		Valor Residual	125.000,00	125.000,00			
6.7	JUROS DE CAPITAL	Custo Mensal	52.053,33	13.013,33			##
		Taxa de Juros Anual	6,50%	6,50%			
6.8	LICENCIAMENTO	Custo Mensal	3.383,47	845,87			
		IPVA	4,00%	4,00%			
		Seguro Total	3,00%	3,00%			
		Custo Mensal	21.018,67	5.254,67			
	</						

RESUMO R\$/mês

7. Sistema de Identificação, Comunicação, Monitoramento e Rastreamento

7.1. Custo Mensal Rastreadores	4.400,00
7.1.1. Valor Mensal Por Veículo	200,00 /veículo/mês
Quantidade Veículos	22,00
7.1.2. Valor Mensal por Container	
Quantidade Containers	
7.1.3. Valor Mensal Monitoramento Manual	
Quantidade Operadores Manual	
7.2. Custo Mensal por Terminal de Monitoramento	
7.2.1. Custo de 2 micros	
7.2.3. Total por veículo (considerando leasing de 60 meses)	
7.3. Custo Total	
7.3.1. Rastreadores	
7.3.2. Custo mensal Monitoramento	
7.3.4. Custo total	

8. Administração local	2%	15.686,30
------------------------	----	-----------





9. Custo dos Serviços

9.1. Mão-de-Obra	484.493,00
9.2. VEÍCULOS	295.422,01
9.4. Sistema de identific., comunicação, monit. e rastreamento	4.400,00
9.5. Administração Local	15.686,30
9.6. TOTAL CUSTO DIRETO	800.001,31

10. Bonificação e Despesas Indiretas - BDI

Administração		5,20%	
Administração (Gerenciamento, logística)			
Custo financeiro	4,00%		
Seguros e Garantias	1,00%		
Custo direto	0,20%		
Custo com administração central			
	800.001,31		
	41.600,07 por mês		
Custo com Administração			
	41.600,07 por mês		
Bonificação			
Lucro		8,00%	
	795.771,97		
Custo direto - despesas de capital			
Custo com administração	41.600,07		
Custo com bonificação	66.989,76 por mês		
Impostos e taxas			
ISS		9,15%	
PIS			
Cofins			
Regulação			
Custo Total - CT			
Custo direto	908.591,14		
Custo com administração			
Custo com bonificação			
	800.001,31		
	41.600,07		
	66.989,76		
(CT / (1 - impostos e taxas)) - CT			
	91.509,18 por mês		





Faturamento
Custo direto
BDI
20,01%

1.000.100,32

800.001,31

Administração
Bonificação
Impostos e taxas

41.600,07

66.989,76

91.509,18

R\$ 1.000.100,32

FATURAMENTO
Unidade mensal

8.279,83 ton/mês

CUSTO FINAL		unidade	valor	ton
				120,79





SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS

6 - Coleta de Resíduos Sólidos - Entulhos e Diversificados - Remoção Mecânica

1. Estimativa da Quantidade de resíduos a Serem Coletados

1.1. Dados Básicos

Discriminação	Quantidade t/mês	Coleta Diurna		Coleta Noturna	
		Percentual	Quant. t/mês	Percentual	Quant. t/mês
Áreas normais - veículo semi-pesado	6.820,79	100,00%	6.820,79		
TOTAL	6.820,79		6.820,79		

1.2. Turno de trabalho: Das 7:00 às 15:20 horas

1.3. Composição de Uma Equipe de Coleta

1.2.1. Coleta em Áreas Normais

Caminhão caçamba basculante de 12m³

Pá Carregadeira

Motorista

Tratorista

Coletor

Fiscal

10,00 unidade

2,00 unidade

10,00 funcionário

2,00 funcionário

10,00 funcionários

funcionários

2. Previsão do Número de Veículos para a Coleta

2.1. Veículo Caçamba Basculante

Discriminação

2.1.1. Caminhão Médio, com chassi de 03 eixos (trucado), com peso Bruto total de 23.000kg

2.2. Número de Dias Úteis por Ano

Dias/ano
Domingos/ano
Feriados/ano
Dias/trab./ano
Dias/trab./mês

Quantidade Viagens Diárias	Capac. Carga t	Distância Percorrida km/viagem	Apenas Domingos
2,00	15,00	30,90	
Sem os Domingos	Dias normais de trabalho		
365,00	365,00		
52,00	52,00		
12,00	12,00		
313,00	301,00		
26,08	25,08		

Dimensionamento das coletas (ton)
(Quant. Viagens x Carga x Dias Trabalhados x
Quant. Caminhões)





2.3.1. Áreas Normais - Veículo médio com caçamba basculante Diurno

10,00 unidades
Capacidade diurna de resíduos coletados

7.824,00 ton/mês
7.824,00 ton/mês

2.3.2. Áreas Normais - Veículo médio com caçamba basculante Noturno

unidades
Capacidade Noturna de resíduos coletados

ton/mês
ton/mês

Total de resíduos coletados
Fator de carga

6.820,79 ton/mês
87,18%

2.4. Dimensionamento da frota

Discriminação

2.4.1. Áreas Normais - Veículo médio com caçamba basculante

TOTAL

Reserva Técnica
Quant.

TOTAL

10,00
10,00

3. Mão-de-Obra

3.1. Quadro de Pessoal Operacional

Discriminação

Áreas normais - veículo caçamba basculante de 6m³

TOTAL

Fiscal
Diurno Noturno
Tratorista
Diurno Noturno

2,00
2,00

3.2. Custo Unitário da Mão-de-Obra Operacional

Discriminação

Salário base
Insalubridade
Horas extras
Adicional noturno
Feriado
Encargos
Vale refeição
Vale cesta básica (aliment.)
Contrib. sindicato obreiro
Assistência médica sindical
Vale transporte
Custo mensal

Motoristas
Diurno 1.897,93
Noturno 379,59
Tratorista
Diurno 2.237,81
Noturno 447,56
Coletor
Diurno 998,00
Noturno 399,20
1.013,95
480,00
34,56
84,00
38,25
4.567,13
5.232,70
3.074,96

Vale transporte		Motorista	Coletor
Discriminação		26,08	26,08
Dias/trab./mês		2,00	2,00
Passagens/dia		RS3,65	RS3,65
Valor da passagem:		RS7,30	RS7,30
Valor por dia		RS190,38	RS190,38
Valor por mês		RS113,88	RS59,88
Desconto func. (6%):		RS76,50	RS130,50
Custo mensal empresa:		RS38,25	RS65,25
Adotar 50% func. Recebem			





Encargos sociais: 72,57% sobre salário
Salário mínimo: R\$998,00
Insalubridade 20,00% 40,00%

3.3. Custo Unitário da Mão-de-Obra de Supervisão e Fiscalização

Discriminação	Fiscal de Coleta	
	Diurno	Noturno
Salário base	1.488,16	
Insalubridade		110,11
Horas extras		
Adicional noturno	112,59	
Feriado/Domingos	1.227,06	
Encargos	480,00	
Vale refeição	34,56	
Vale cesta básica (aliment.)		
Contrib. sindicato obreiro	84,00	
Assistência médica sindical	51,15	
Vale transporte		
Custo mensal	3.567,63	

Vale transporte	
Discriminação	Fiscal
Dias/trab./mês	26,08
Passagens/dia	2,00
Valor da passagem:	R\$3,65
Valor por dia	R\$7,30
Valor por mês	R\$190,38
Desconto func. (6%):	R\$88,09
Custo mensal empresa:	R\$102,29
Adotar 50% func. Recebem	R\$51,15

3.3. Custo da Mão-de-Obra

Dias Úteis e Feriados

Discriminação	Salários e Encargos R\$/Func.	Quant. Func. mensal	Salários e Encargos R\$/mês
Motorista			
Diurno	4.567,13	10,00	45.671,30
Noturno	5.232,70		
Tratorista			
Diurno	5.232,70	2,00	10.465,40
Coletor			
Diurno	3.074,96	10,00	30.749,60
Noturno			
Fiscal			
Diurno	3.567,63		
Noturno			





TOTAL

3.4. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

86.886,30

Valor unitário por motorista: R\$37,50 /mês
Valor unitário por coletor: R\$57,00 /mês
Valor unitário por fiscal: R\$37,50 /mês

3.5. Custo de EPI's e Uniformes

Motoristas:
Valor total com motoristas: R\$375,00 /mês
Coletores:
Valor total com coletores: R\$570,00 /mês
Fiscais:
Valor total com fiscais: 10,00 Func.
10,00 Func.
10,00 Func.
R\$375,00 /mês
R\$570,00 /mês
R\$37,50 /mês

3.6. Ferramentas, Utensílios e Materiais

Discriminação	Quantidade unid/Veic./ano	Quant. Veículo	Preço unitário	Valor Anual Total	Valor Mensal Total
Vassourão	3,00	10,00	10,00	300,00	25,00
Pá quadrada	6,00	10,00	16,00	960,00	80,00
Garfo	3,00	10,00	50,00	1.500,00	125,00
Lerque	4,00	10,00	15,00	600,00	50,00
Foice	4,00	10,00	15,00	640,00	53,33
Facão	3,00	10,00	12,50	375,00	31,25
TOTAL				375,00	364,58

3.8. Resumos

Salários e encargos 86.886,30
EPI's e uniformes 945,03
Ferramentas e utensílios 364,58
TOTAL 88.195,88

4. Equipamentos

QUANTIDADE	und	Caçamba 12m3	Pá Carregadeira
Chassi	R\$	10,00	2,00
Implemento	R\$	190.500,00	250.000,00
VIDA Útil	Meses	45.000,00	-
		60,00	60,00





4.1	MANUTENÇÃO	Fator	44%	55%
		Custo Mensal	17.270,00	4.583,33
		Distância total	16.117,44	380,00
		Preço Litro	3,80	3,80
4.2	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	Consumo por km	2,50	12,00
		Custo Mensal	24.498,51	17.328,00
		Óleo Motor	220,00	433,20
		Óleo Transmissão	103,20	259,92
		Óleo Hidráulico	26,64	173,28
		Ciclo Troca	5.000,00	190,00
4.3	LUBRIFICAÇÃO	Custo Mensal	1.127,71	1.732,80
		Quantidade	10,00	4,00
		Recapagens	20,00	4,00
		Preço Unitário	1.365,47	2.200,00
4.4	PNEUS	Valor Recapagem	500,00	1.800,00
		Vida Útil+Recapagens	120.000,00	1.140,00
		Custo Mensal	3.177,11	5.333,33
		Dias Trabalhados Total	260,80	26,08
4.5	LAVAGEM	Preço Unitário	20,00	50,00
		Custo Mensal	5.216,00	1.304,00
		Valor Residual	95.250,00	125.000,00
4.6	DEPRECIACÃO	Custo Mensal	23.375,00	1.833,33
		Taxa de Juros Anual	6,50%	0,07
4.7	JUROS DE CAPITAL	Custo Mensal	1.519,38	119,17
		IPVA	1%	-
		Seguro Total	70,00	-
4.8	LICENCIAMENTO	Custo Mensal	1.092,50	-
		TOTAL	77.276,21	32.233,96
		Unitário	7.727,62	16.116,98

109.510,17 R\$/mês

RESUMO

5. Sistema de Identificação, Comunicação, Monitoramento e Rastreamento	2.400,00
5.1. Custo Mensal Rastreadores	200,00 /veículo/mês
5.1.1. Valor Mensal Por Veículo	12,00
Quantidade Veículos	





5.1.2. Valor Mensal por Container					
Quantidade Containers					
5.1.3. Valor Mensal Monitoramento Manual					
Quantidade Operadores Manual					
5.2. Custo Mensal por Terminal de Monitoramento					
5.2.1. Custo de 2 micros	R\$-	/mês			
5.2.2. Total por veículo (considerando leasing de 60 meses)	R\$-		2.400,00	unidades	
5.3. Custo Total				/mês	
5.3.1. Rastreadores				/mês	
5.3.2. Custo mensal Monitoramento					
5.3.3. Custo total	R\$2.400,00				
Administração local					
			2%		4.002,12
6. Custo dos Serviços					
6.1. Mão-de-Obra					88.195,88
6.2. Caminhão coletor caçamba de 6 m ³					109.510,17
6.3. Administração Local					4.002,12
6.4. Monitoramento					2.400,00
6.5. TOTAL CUSTO DIRETO					204.108,17
7. Bonificação e Despesas Indiretas - BDI					
Administração				5,20%	
Administração Central (Gerenciamento, logística)					
Custo financeiro			4,00%		
Seguros e Garantias			1,00%		
Custo direto			0,20%		
Custo com administração central					204.108,17
					10.613,62 por mês
Custo com Administração					10.613,62 por mês





Bonificação			
Lucro	8,00%	8,00%	
Custo direto - despesas de capital		202.588,79	
Custo com administração		10.613,62	
Custo com bonificação		17.056,19 por mês	
Impostos e taxas		9,15%	
ISS	5,00%		
PIS	0,65%		
Cofins	3,00%		
Regulação	0,50%		
Custo Total - CT		231.777,98	
Custo direto	204.108,17		
Custo com administração	10.613,62		
Custo com bonificação	17.056,19		
{CT / (1 - impostos e taxas)} - CT		23.343,62 por mês	
Faturamento		255.121,66	
Custo direto	204.108,17		
BDI			
20,00%			
Administração	10.613,62		
Bonificação	17.056,19		
Impostos e taxas	23.343,68		
R\$	255.121,66		
FATURAMENTO		6.820,79 ton/mês	
Unidade mensal			
CUSTO FINAL		unidade	ton
		valor	37,40



SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS

7 - Coleta de Resíduos Sólidos - Entulhos e Diversificados - Remoção Políundaste

1. Equipe Padrão									
Caminhão poliguidaste									
Motoristas									
Número de viagens médias diárias									
Quantidade de Caixas									
unidade									
funcionário									
Caixas/dia									
total cx.									
1,00									
2,00									
1,00									
65,00									
2. Dimensionamento de Veículos e Mão-de-Obra.									
2.1. Veículos									
Caminhão PBT de 13 t, com poliguidaste - Diurno									
Caminhão PBT de 13 t, com poliguidaste - Noturno									
veículo x dia									
veículo x dia									
1,00									
1,00									
2.2. Mão-de-Obra									
Discriminação									
Quant.									
Total									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
4,00									
3. Mão-de-Obra									
3.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes									
Discriminação									
Diurno									
Noturno									
Coletor									
Diurno									
Noturno									
Vale transporte:									
Dias/ano									
Domingos/ano									
Feriados/ano									
Dias/trab./ano									
Meses/ano									
Dias/trab./mês									
Passagens/dia									
365,00									
52,00									
12,00									
301,00									
12,00									
25,08									
2,00									
998,00									
399,20									
131,52									
1.109,39									
480,00									
84,00									
998,00									
399,20									
1.013,95									
480,00									
34,56									
84,00									

