



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova

Comissão de Licitação
Fl. 020
Morada Nova - CE

PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ORÇAMENTO E COMPOSIÇÕES DE PREÇO


Paulo Renan de O. Souza
Engenheiro Civil
CREA 50772





Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMATIZAÇÃO DA LIMPEZA URBANA DE MORADA NOVA

BDI: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMATIZAÇÃO DA LIMPEZA URBANA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Coleta e transp. resíduos domiciliares e comerciais (Sede)	ton	853,96	R\$ 108,50	R\$ 92.654,66
2	Coleta e transp. resíduos de varrição, capina e poda (Sede)	ton	390,38	R\$ 51,25	R\$ 20.006,98
3	Coleta e transporte de resíduos de construção civil (Sede)	ton	365,98	R\$ 98,57	R\$ 36.074,82
4	Coleta e transp. resíduos geral (demais distritos)	ton	652,70	R\$ 65,06	R\$ 42.464,66
5	Coleta e transporte de resíduos hospitalar e ambulatorial	equipe	1,00	R\$ 10.125,15	R\$ 10.125,15
6	Serviços de varrição (sede)	km	28,80	R\$ 2.514,19	R\$ 72.408,67
7	Serviços de coleta, varrição, capina e raspagem (Distritos)	equipe	4,00	R\$ 6.308,05	R\$ 25.232,20
8	Serviços de jardinagem (Sede)	equipe	1,00	R\$ 4.505,75	R\$ 4.505,75
TOTAL MENSAL					R\$ 303.472,88
VALOR GLOBAL ANUAL					R\$ 3.641.674,56

Importa o presente orçamento a quantia de TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
SISTEMATIZAÇÃO DA LIMPEZA URBANA DE MORADA NOVA

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS (SEDE E FLORES) - TON

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
ENGARREGADO (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	1,00	R\$ 1.631,00	R\$ 1.631,00
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	3,00	R\$ 1.388,00	R\$ 4.164,00
GARI COLETOR, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 40%	mês	9,00	R\$ 1.311,80	R\$ 11.806,20
CAMINHÃO COMPACTADOR 10m ³ -ALUGUEL	mês	3,00	R\$ 12.000,00	R\$ 36.000,00
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 17.601,20	R\$ 880,06
ÓLEO DIESEL	L	1210,00	R\$ 3,47	R\$ 4.198,70
		CUSTO TOTAL		R\$ 58.679,96
		E.S.	87,01%	R\$ 15.314,80
		BDI	25,22%	R\$ 18.661,47
		PREÇO FINAL		R\$ 92.656,23
		PRODUTIVIDADE		
		(ton/mês)		853,96
		PREÇO / t		R\$ 108,50



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VARRIÇÃO, CAPINA E PODA (SEDE E FLORES) - TON

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
ENGARREGADO (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	1,00	R\$ 1.631,00	R\$ 1.631,00
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	1,00	R\$ 1.388,00	R\$ 1.388,00
GARI DE VARRIÇÃO, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 20%	mês	2,00	R\$ 1.124,40	R\$ 2.248,80
SEINFRA I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) - 1 UND.	H	176,00	R\$ 23,53	R\$ 4.141,28
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 5.267,80	R\$ 263,39
ÓLEO DIESEL	L	496,93	R\$ 3,47	R\$ 1.724,33
CUSTO TOTAL				R\$ 11.396,79
E.S.				87,01% R\$ 4.583,51
BDI				25,22% R\$ 4.030,23
PREÇO FINAL				R\$ 20.010,53
PRODUTIVIDADE (ton/mês)				390,38
PREÇO / t				R\$ 51,25

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (ENTULHO) - TON



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	2,00	R\$ 1.388,00	R\$ 2.776,00
GARI DE COLETOR DE RESIDUOS SOLIDOS , INCLUSO INSALUBRIDADE DE 20%	mês	6,00	R\$ 1.124,40	R\$ 6.746,40
SEINFRA 10579 - CAMINHÃO BASCULANTE 6m3 - ALUGUEL (CHI) - 2 UND.	H	352,00	R\$ 24,98	R\$ 8.792,96
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 9.522,40	R\$ 476,12
ÓLEO DIESEL	L	500,00	R\$ 3,47	R\$ 1.735,00
CUSTO TOTAL				R\$ 20.526,48
E.S.				87,01% R\$ 8.285,44
BDI				25,22% R\$ 7.266,37
PREÇO FINAL				R\$ 36.078,29
PRODUTIVIDADE (ton/mês)				365,98
PREÇO / t				R\$ 98,58



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS EM GERAL (DEMAIS DISTRITOS) - TON

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	4,00	R\$ 1.388,00	R\$ 5.552,00
SEINFRA 10579 - CAMINHÃO BASCULANTE 6m3 - ALUGUEL (CHI) - 4 UND.	H	704,00	R\$ 24,98	R\$ 17.585,92
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 5.552,00	R\$ 277,60
ÓLEO DIESEL	L	1.633,50	R\$ 3,47	R\$ 5.668,25
		CUSTO TOTAL		R\$ 29.083,76
		E.S.	87,01%	R\$ 4.830,79
		BDI	25,22%	R\$ 8.553,24
		PREÇO FINAL		R\$ 42.467,79
		PRODUTIVIDADE (ton/mês)		652,71
		PREÇO / t		R\$ 65,06

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE - EQUIPE



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	1,00	R\$ 1.388,00	R\$ 1.388,00
GARI COLETOR, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 40%	mês	1,00	R\$ 1.311,80	R\$ 1.311,80
CARRO TIPO BAÚ - ALUGUEL	mês	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 2.699,80	R\$ 134,99
GASOLINA	L	220,00	R\$ 4,10	R\$ 902,00
CUSTO TOTAL				R\$ 5.736,79
E.S.				87,01% R\$ 2.349,10
BDI				25,22% R\$ 2.039,26
PREÇO FINAL				R\$ 10.125,15



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E CAPINA - KM

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
ENCARREGADO (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	1,00	R\$ 1.631,00	R\$ 1.631,00
CAPINADOR (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	4,00	R\$ 937,00	R\$ 3.748,00
GARI DE VARRIÇÃO, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 20%	mês	22,00	R\$ 1.124,40	R\$ 24.736,80
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 30.115,80	R\$ 1.505,79
CUSTO TOTAL				R\$ 31.621,59
E.S.				87,01% R\$ 26.203,76
BDI				25,22% R\$ 14.583,55
PREÇO FINAL				R\$ 72.408,90
PRODUTIVIDADE (km)				28,8
PREÇO / km				R\$ 2.514,20



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E CAPINA (DISTRITO) - EQUIPE

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
GARI, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 40%	mês	2,00	R\$ 1.311,80	R\$ 2.623,60
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 2.623,60	R\$ 131,18
		CUSTO TOTAL		R\$ 2.754,78
		E.S.	87,01%	R\$ 2.282,79
		BDI	25,22%	R\$ 1.270,48
		PREÇO FINAL		R\$ 6.308,05

SERVIÇOS DE PODA E JARDINAGEM - EQUIPE

 66 



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
JARDINEIRO (Convenção SINDUSCON-CE 2017)	mês	2,00	R\$ 937,00	R\$ 1.874,00
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 1.874,00	R\$ 93,70
		CUSTO TOTAL		R\$ 1.967,70
		E.S.	87,01%	R\$ 1.630,57
		BDI	25,22%	R\$ 907,48
		PREÇO FINAL		R\$ 4.505,75