
PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ORÇAMENTO E COMPOSIÇÕES DE PREÇO


Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMATIZAÇÃO DA LIMPEZA URBANA DE MORADA NOVA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P.TOTAL
1	Coleta e transp. resíduos domiciliares e comerciais (Sede)	ton	853,96	R\$ 147,28	R\$ 125.771,23
2	Coleta e transp. resíduos de varrição, capina e poda (Sede)	ton	390,38	R\$ 72,71	R\$ 28.384,53
3	Coleta e transporte de resíduos de construção civil (Sede)	ton	365,98	R\$ 134,87	R\$ 49.359,83
4	Coleta e transp. resíduos geral (distritos)	ton	652,70	R\$ 109,19	R\$ 71.265,05
5	Coleta e transporte de resíduos da saúde	equipe	1,00	R\$ 13.370,30	R\$ 13.370,30
6	Serviços de varrição e capina (sede)	km	28,80	R\$ 2.643,85	R\$ 76.142,93
7	Serviços de coleta, varrição e capina (Distritos)	equipe	4,00	R\$ 6.655,38	R\$ 26.621,52
8	Serviços de poda e jardinagem (Sede)	equipe	1,00	R\$ 4.753,84	R\$ 4.753,84
	TOTAL MENSAL				R\$ 395.669,23
	VALOR GLOBAL ANUAL				R\$ 4.748.030,76

Importa o presente orçamento a quantia de QUATRO MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA E OITO MIL, TRINTE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.

Osmanir C. de Mendonça Jr
Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0



PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
SISTEMATIZAÇÃO DA LIMPEZA URBANA DE MORADA NOVA

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

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
ENGARREGADO (Convenção SINDUSCON-CE (29/05/2019))	mês	1,00	R\$ 1.807,52	R\$ 1.807,52
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE (29/05/2019))	mês	3,00	R\$ 1.538,31	R\$ 4.614,93
GARI COLETOR, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 40%	mês	9,00	R\$ 1.397,20	R\$ 12.574,80
CAMINHÃO COMPACTADOR 10m ³ -ALUGUEL	mês	3,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 18.997,25	R\$ 949,86
ÓLEO DIESEL (PESQUISA DE PREÇO)	L	4840,00	R\$ 3,99	R\$ 19.311,60
CUSTO TOTAL				R\$ 84.258,71
E.S.				85,20% R\$ 16.185,66
BDI				25,22% R\$ 25.332,06
PREÇO FINAL				R\$ 125.776,42
PRODUTIVIDADE				
(ton/mês)				853,96
PREÇO / t				R\$ 147,28

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

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
ENGARREGADO (Convenção SINDUSCON-CE (29/05/2019))	mês	1,00	R\$ 1.807,52	R\$ 1.807,52
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE (29/05/2019))	mês	1,00	R\$ 1.538,31	R\$ 1.538,31
GARI DE VARRIÇÃO, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 20%	mês	2,00	R\$ 1.197,60	R\$ 2.395,20
SEINFRA (TAB. 26.1) COD. 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) - 1 UND.	H	176,00	R\$ 36,72	R\$ 6.462,72
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 5.741,03	R\$ 287,05
ÓLEO DIESEL (PESQUISA DE PREÇO)	L	1325,13	R\$ 3,99	R\$ 5.287,28
CUSTO TOTAL				R\$ 17.778,08
E.S.				85,20% R\$ 4.891,35
BDI				25,22% R\$ 5.717,23
PREÇO FINAL				R\$ 28.386,66
PRODUTIVIDADE				
(ton/mês)				390,38
PREÇO / t				R\$ 72,71

PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

3 -COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (SEDE) - TON

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE (29/05/2019))	mês	2,00	R\$ 1.538,31	R\$ 3.076,62
GARI DE COLETOR DE RESIDUOS SOLIDOS , INCLUSO INSALUBRIDADE DE 20%	mês	6,00	R\$ 1.197,60	R\$ 7.185,60
SEINFRA (TAB. 26.1) COD. 10579 - CAMINHÃO BASCULANTE 6m3 - ALUGUEL (CHI) - 2 UND.	H	352,00	R\$ 39,53	R\$ 13.914,56
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 10.262,22	R\$ 513,11
ÓLEO DIESEL (PESQUISA DE PREÇO)	L	1500,00	R\$ 3,99	R\$ 5.985,00
		CUSTO TOTAL		R\$ 30.674,89
		E.S.	85,20%	R\$ 8.743,41
		BDI	25,22%	R\$ 9.941,30
		PREÇO FINAL		R\$ 49.359,60
		PRODUTIVIDADE (ton/mês)		365,98
		PREÇO / t		R\$ 134,87

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

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE (29/05/2019))	mês	4,00	R\$ 1.538,31	R\$ 6.153,24
SEINFRA (TAB. 26.1) COD. 10579 - CAMINHÃO BASCULANTE 6m3 - ALUGUEL (CHI) - 4 UND.	H	704,00	R\$ 39,53	R\$ 27.829,12
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 6.153,24	R\$ 307,66
ÓLEO DIESEL (PESQUISA DE PREÇO)	L	4.356,00	R\$ 3,99	R\$ 17.380,44
		CUSTO TOTAL		R\$ 51.670,46
		E.S.	85,20%	R\$ 5.242,56
		BDI	25,22%	R\$ 14.353,46
		PREÇO FINAL		R\$ 71.266,48
		PRODUTIVIDADE (ton/mês)		652,71
		PREÇO / t		R\$ 109,19


Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

5 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE - EQUIPE

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
MOTORISTA (Convenção SINDUSCON-CE (29/05/2019))	mês	1,00	R\$ 1.388,00	R\$ 1.388,00
GARI COLETOR, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 40%	mês	1,00	R\$ 1.397,20	R\$ 1.397,20
CARRO TIPO BAÚ - ALUGUEL	mês	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 2.785,20	R\$ 139,26
GASOLINA (PESQUISA DE PREÇO)	L	500,00	R\$ 4,76	R\$ 2.380,00
CUSTO TOTAL				R\$ 8.304,46
E.S.				85,20% R\$ 2.372,99
BDI				25,22% R\$ 2.692,85
PREÇO FINAL				R\$ 13.370,30

6 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E CAPINA - KM

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
ENGARREGADO (Convenção SINDUSCON-CE (29/05/2019))	mês	1,00	R\$ 1.631,00	R\$ 1.631,00
CAPINADOR (Convenção SINDUSCON-CE (29/05/2019))	mês	4,00	R\$ 998,00	R\$ 3.992,00
GARI DE VARRIÇÃO, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 20%	mês	22,00	R\$ 1.197,60	R\$ 26.347,20
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 31.970,20	R\$ 1.598,51
CUSTO TOTAL				R\$ 33.568,71
E.S.				85,20% R\$ 27.238,61
BDI				25,22% R\$ 15.335,61
PREÇO FINAL				R\$ 76.142,93
PRODUTIVIDADE (km)				28,8
PREÇO / km				R\$ 2.643,85


7 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E CAPINA (DISTRITO) - EQUIPE

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
GARI, INCLUSO INSALUBRIDADE DE 40%	mês	2,00	R\$ 1.397,20	R\$ 2.794,40
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 2.794,40	R\$ 139,72
CUSTO TOTAL				R\$ 2.934,12
E.S.				85,20% R\$ 2.380,83
BDI				25,22% R\$ 1.340,43
PREÇO FINAL				R\$ 6.655,38

PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

8 - SERVIÇOS DE PODA E JARDINAGEM - EQUIPE

INSUMOS	UNID	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
JARDINEIRO (Convenção SINDUSCON-CE 29/05/2019)	mês	2,00	R\$ 998,00	R\$ 1.996,00
FERRAMENTAS / INSUMO (5% S/ MO)	%	5,00	R\$ 1.996,00	R\$ 99,80
CUSTO TOTAL				R\$ 2.095,80
E.S.				85,20% R\$ 1.700,59
BDI				25,22% R\$ 957,45
PREÇO FINAL				R\$ 4.753,84


Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

