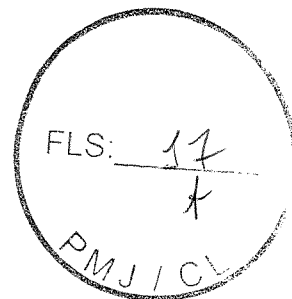




Prefeitura Municipal de Jardim
GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.391.006/0001-86



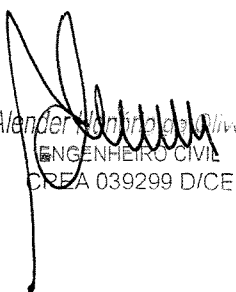
SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM - CEARÁ

03 DE MARÇO DE 2021

FONTE: SINAPI 2021, SEINFRA 26.1; MINISTÉRIO DO TRABALHO; IBGE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
1.0	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRA-DOUROS PÚBLICOS	m	25.318,18	R\$ 1,17	R\$ 29.681,05
2.0	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS				
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	ton/mês	298,68	R\$ 244,20	R\$ 72.938,30
2.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS RURAL	ton/mês	424,78	R\$ 93,09	R\$ 39.540,53
3.0	MANUTENÇÃO / LIMP. DE ESGOTO, CANAL, E VIAS E LOGRA-DOUROS PÚBLICOS	und	1,00	R\$ 20.149,77	R\$ 20.149,77
4.0	CAPINA/PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRA-DOUROS PÚBLICO	m	25.318,18	R\$ 0,53	R\$ 13.457,42
5.0	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	und	1,00	R\$ 6.976,06	R\$ 6.976,06
6.0	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFOR-MAÇÃO	und	424,00	R\$ 11,97	R\$ 5.073,68
7.0	REMOÇÃO DE ENTULHOS E METRALHAS	und	1,00	R\$ 5.063,78	R\$ 5.063,78
TOTAL MENSAL					R\$ 192.880,60
TOTAL ANUAL					R\$ 2.314.567,15


Alander Antônio da Nogueira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

Prefeitura Municipal de Jardim
GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.391.006/0001-86

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

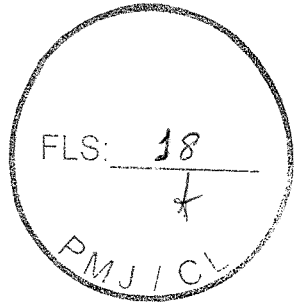
SERVICO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM - CEARÁ

03 DE MARÇO DE 2021

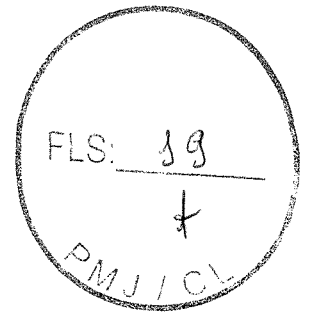
ITEM	SERVIÇOS	PRIMEIRO SEMESTRE												TOTAL	%		
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06					
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%				
1.0	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRA-DOUROS PÚBLICOS	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	29.661,05	15,39%
2.0	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS																
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	72.938,30	37,82%
2.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS RURAL	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	39.540,53	20,50%
3.0	MANUTENÇÃO / LIMP. DE ESGOTO, CANAL, E VIAS E LOGRA-DOUROS PÚBLICOS	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	20.149,77	10,45%
4.0	CAPINA/PINTURA DE GUJAS DE VIAS DE LOGRA-DOUROS PÚBLICO	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	13.457,42	6,98%
5.0	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	6.976,06	3,62%
6.0	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORTO	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	5.073,68	2,63%
7.0	REMOÇÃO DE ENTULHOS E METRALHAS	421,98	8,33	421,98	8,33	421,98	8,33	421,98	8,33	421,98	8,33	421,98	8,33	421,98	8,33	5.063,78	2,63%
	TOTAL SIMPLES	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	192.880,60	97,37%
	TOTAL ACUMULADO	15.651,40	8,11%	31.302,80	16,23%	46.954,20	24,34%	62.605,60	32,46%	78.257,01	40,57%	93.908,41	48,69%	109.559,81	55,24%	192.880,60	97,37%

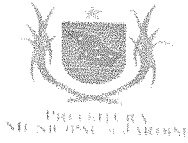
Renata de Oliveira
ENFERMEIRA CIVIL
CREA 039299 D/CE



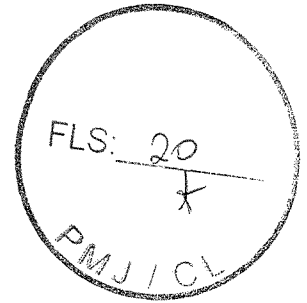
ITEM	SERVIÇOS	SEGUNDO SEMESTRE																							
		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL	%										
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%			Valor(R\$)	%								
1.0	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRA-DOUROS PÚBLICOS	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	2.473,42	8,33	29.681,05	15,39%								
2.0	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	6.078,19	8,33	72.938,30	37,82%								
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	3.295,04	8,33	39.540,53	20,50%								
2.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS RURAL	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	1.679,15	8,33	20.149,77	10,45%								
3.0	MANUTENÇÃO / LIMP. DE ESGOTO, CANAL, E VIAS E LOGRA-DOUROS PÚBLICOS	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	1.121,45	8,33	13.457,42	6,98%								
4.0	CAPINA/PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRA-DOUROS PÚBLICO	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	581,34	8,33	6.976,06	3,62%								
5.0	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	422,81	8,33	5.073,68	2,63%								
6.0	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFOR-MAÇÃO	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	15.651,40	8,11%	192.880,60	100,00%								
7.0	REMOÇÃO DE ENTULHOS E METRALHAS	109.559,81	56,80%	125.211,21	64,92%	140.862,61	73,03%	156.514,01	81,15%	172.165,41	89,26%	187.815,81	97,37%	192.880,60	100,00%										
	TOTAL SIMPLES																								
	TOTAL ACUMULADO																								


 Alencar de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE





Prefeitura Municipal de Jardim
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.391.006/0001-86



SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM -
CEARÁ
03 DE MARÇO DE 2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 - TAXA PER CAPITA MÉDIA

ITEM	DESCRIÇÃO	0,00		
		QTDA	UND	9,00
1.1	RESIDENCIAL E COMERCIAL			
1.2	LIXO DIVERSO	0,80	Kg/Hab/Dia	43,24%
1.3	GERAÇÃO DE RESÍDUOS NA ZONA RURAL	0,20	Kg/Hab/Dia	10,81%
1.4	GERAÇÃO DE RESTOS DE PODA	0,80	Kg/Hab/Dia	43,24%
		0,05	Kg/Hab/Dia	2,70%
TOTAL			Kg/Hab/Dia	100,00%

2.0 - DADOS ADMISSÍVEIS

PB =	População Total (Fonte IBGE)	27.181 Hab
	POPULAÇÃO BENEFICIADA (ZONA URBANA)	9.482 Hab
PR	POPULAÇÃO BENEFICIADA (ZONA RURAL)	17.699 Hab
TXPU =	TAXA PERCAPTA MÉDIA (ZONA URBANA)	1,05 Kg/Hab/Dia
TXPR =	TAXA PERCAPTA MÉDIA (ZONA RURAL)	0,80 Kg/Hab/Dia
PERS =	PESO ESP. DOS RESÍDUOS SÓLIDOS (RESIDENCIAIS/COMERCIAIS/INST. DIVERSAS) =	220,00 Kg/m ²
PERS =	PESO ESP. DOS RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO/DEMOLIÇÕES/LIMP. DE	800,00 Kg/m ²
PUPP =	PERIMETRO URBANO C/ PAV. PARALELO/PEDRA TOSCA	12.659,09 m
PUPA =	PERIMETRO URBANO C/ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	9.159,25 m
PUSP =	PERIMETRO URBANO S/ PAVIMENTO	2.150,00 m
Nº AR =	NÚMERO DA ARVORES (ESTIMADA)	424,00 un.
AURB =	ÁREA URBANIZADAS (PRAÇAS, CANTEIROS)	11.468,83 m ²

COLETA E TRANSPORTE DE LIXO

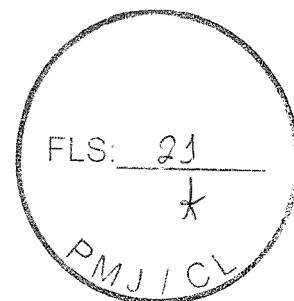
3.0 - CÁLCULO DO LIXO

3.1 - RESIDENCIAIS/COMERCIAIS/INSTITUIÇÕES DIVERSAS

3.1.1 - MASSA DE LIXO GERADO POR

MD =	PB x TXP	
PBU	POPULAÇÃO BENEFICIADA (ZONA URBANA)	9.482 Hab
TXPU	TAXA PERCAPTA (0,70 + 0,20 + 0,05)	1,05 Kg/Hab/Dia
		9956,10 Kg/Dia
		298683,00 Kg/Mês
PBR	POPULAÇÃO BENEFICIADA (ZONA RURAL)	17.699 Hab
TXPR	TAXA PERCAPTA (0,5)	0,80 Kg/Hab/Dia
		14159,20 Kg/Dia
		424776,00 Kg/Mês
MD =	MASSA DE LIXO GERADA POR DIA - ZONA URBANA	9.956 Kg/Dia
MD =	MASSA DE LIXO GERADA POR DIA - ZONA RURAL	14.159 Kg/Dia

ALBERTO FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



3.1.2 - MASSA DE LIXO GERADO POR

MÊS = MM

MM =	MD x Nº DIAS	
MD =	MASSA DE LIXO GERADA POR DIA - ZONA URBANA	9.956 Kg/Dia
Nº DIAS =	NÚMERO DE DIAS	30 Dias
MM =	MASSA DE LIXO GERADO POR MÊS - ZONA URBANA	298.683,00 Kg/Mês
MD =	MASSA DE LIXO GERADA POR DIA - ZONA RURAL	14.159 Kg/Dia
Nº DIAS =	NÚMERO DE DIAS	30 Dias
MM =	MASSA DE LIXO GERADO POR MÊS - ZONA RURAL	424.776,00 Kg/Mês

3.1.3 - VOLUME MÉDIO COLETADO

ZONA URBANA = VMC

VMC =	PRE / PE	
PRE =	PRODUÇÃO ESTIMADA	9.956 Kg/Dia
PERS =	PESO ESP. DOS RESÍDUOS SÓLIDOS (RESIDENCIAIS/COMERCIAIS/INST. DIVERSAS)	220,00 Kg/m³
VMC =	VOLUME MÉDIO COLETADO	45,26 m³/Dia

3.1.4 - VOLUME MÉDIO COLETADO

POR MÊS ZONA URBANA = VMCM

VMCM =	VMC x Nº DIAS	
VMC =	VOLUME MÉDIO COLETADO	45,26 m³/Dia
Nº DIAS =	NÚMERO DE DIAS	30 Dias
VMCM =	VOLUME MÉDIO COLETADO POR MÊS	1.357,65 m³/Mês

3.1.5 - VOLUME MÉDIO COLETADO

P/ DIA EM 26 DIAS ZONA URBANA =

VC26

VC26 =	VMCM / Nº DIAS	
VMCM =	VOLUME MÉDIO COLETADO POR MÊS	1.358 m³/Mês
Nº DIAS =	NÚMERO DE DIAS	26 Dias
VC26 =	VOLUME MÉDIO COLETADO P/ DIA EM 26 DIAS	52,22 m³/Dia
PCC =	PRODUÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR	32,00 m³/Dia
PCB =	PRODUÇÃO DO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	18,00 m³/Dia
	EQUIPAMENTOS	
	CAMINHÃO COMPACTADOR CAP. 14m³	1,63 un.
	CAMINHÃO COMPACTADOR CAP. 14m³	2,00 un.
	PESSOAL	
	Nº DE APANHADOR P/ CAMINHÃO(OES) COMPACTADOR(ES)	6,00 apanhadores

Material potencialmente reciclável

Quantidade mensal gerada

Quantidade diária gerada

20%
59.736,60 Kg/Mês
1991,22 Kg/Mês

3.1.6 - VOLUME MÉDIO COLETADO

ZONA RURAL = VMC

VMC =	PRE / PE	
PRE =	PRODUÇÃO ESTIMADA	14.159 Kg/Dia
PERS =	PESO ESP. DOS RESÍDUOS SÓLIDOS (RESIDENCIAIS/COMERCIAIS/INST. DIVERSAS)	220,00 Kg/m³
VMC =	VOLUME MÉDIO COLETADO	64,36 m³/Dia

3.1.4 - VOLUME MÉDIO COLETADO

POR MÊS ZONA URBANA = VMCM

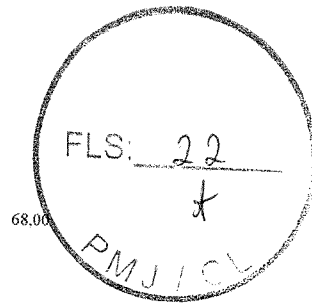
VMCM =	VMC x Nº DIAS	
VMC =	VOLUME MÉDIO COLETADO	64,36 m³/Dia
Nº DIAS =	NÚMERO DE DIAS	30 Dias
VMCM =	VOLUME MÉDIO COLETADO POR MÊS	1.930,80 m³/Mês

3.1.5 - VOLUME MÉDIO COLETADO P/ DIA EM 26 DIAS ZONA URBANA = VC26

VC26 =	VMCM / Nº DIAS	
--------	----------------	--

Alender Henrique de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

VMCM =	VOLUME MÉDIO COLETADO POR MÊS	1.931 m³/Mês
Nº DIAS =	NÚMERO DE DIAS	26 Dias
VC26 =	VOLUME MÉDIO COLETADO P/ DIA EM 26 DIAS	74,26 m³/Dia
PCC =	PRODUÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR	32,00 m³/Dia
PCB =	PRODUÇÃO DO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	18,00 m³/Dia
	EQUIPAMENTOS	
	CAMINHÃO COMPACTADOR CAP. 14m³	1,00 un.
	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAP. 6m³	2,00 un.
	PESSOAL	
	Nº DE APANHADOR P/ CARROCERIA DE MADEIRA	5,00 apanhadores
Material potencialmente reciclável		20%
Quantidade mensal gerada		271,53 Kg/Mês
Quantidade diária gerada		9,05 Kg/Mês



VARRIÇÃO

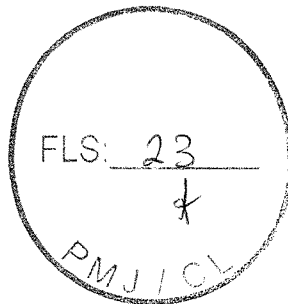
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

VRPP =	VRPP x LMV	
PUPP =	PERÍMETRO URBANO C/ PAV. PEDRA	12.659,09 m
PUPP2 =	P. URBANO C/ PAV. PARALELO 2 LADOS DA VIA (COMPRIMENTO DO PERÍMETRO X 2,0)	25.318,18 m
P =	Nº DE VARIAÇÃO (ALTERNADA)	1/3 Dias
VRPP =	VARRIÇÃO DE RUAS C/ PAV. PARALELO PEDRA TOSCA	8.439,39 m/Dias
LMV =	LARGURA MÉDIA DA VARRIÇÃO	0,40 m
AVRPPD =	ÁREA DA VARRIÇÃO DE RUAS C/ PAV. PARALELO TOSCA/DIA	3.378,76 m²/Dias
AVRPPM =	ÁREA DA VARRIÇÃO DE RUAS C/ PAV. PARALELO TOSCA/MÊS	87.769,69 m²/Mês

PRODUTIVIDADE = 1.800,00 m / Varredor x dia
 Fonte da Informação são estudos realizados pelas Universidades, Monografias e diversos projetos de limpeza Urbana de diversos municípios do Brasil.

LARGURA MÉDIA DA VARRIÇÃO = 0,4 m	0,40 m
PVPD = PRODUÇÃO DO VARREDOR(PARAL) / (HOMEM/DIA)	720,00 m²/DIA
PVPM = PRODUÇÃO DO VARREDOR(PARAL) / (HOMEM/MÊS)	18.720,00 m²/MÊS

Alexander Honorato de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



PESSOAL
Nº DE VARREDOR(ES) / (PAV. PARALEL. TOSCA) 4,69 varedores
Nº DE VARREDOR(ES) / (PAV. PARALEL. TOSCA) 5,00 varedores

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PUPA = PERIMETRO URBANO C/ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 9.159,25 m
PUPA2 = PERIMETRO URBANO C/ PAV. ASFÁLTICA 2 LADOS 18.318,50 m

P = Nº DE VARIAÇÃO (ALTERNADA) 1/2 Dias

VRPA = VARRIÇÃO DE RUAS C/ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 9.159,25 m/Dias
LMV = LARGURA MÉDIA DA VARRIÇÃO 0,40 m
AVRPAD = ÁREA DA VARRIÇÃO DE RUAS C/ PAV. ASFÁLTICA/DIA 3.663,70 m²/Dias
AVRPAM = ÁREA DA VARRIÇÃO DE RUAS C/ PAV. ASFÁLTICA/MÊS 95.256,20 m²/Mês

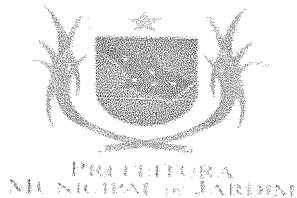
PRODUTIVIDADE = 2.500,00 m / Varredor x dia 2.500,00 m / Varredor x dia
Fonte da Informação são estudos realizados pelas Universidades, Monografias e diversos projetos de limpeza Urbana de

PVPAD = PRODUÇÃO DO VARREDOR(PAV. ASFÁLTICA) / (HOMEM/DIA) 1.000,00 m²/DIA
PVPAM = PRODUÇÃO DO VARREDOR(PAV. ASFÁLTICA) / (HOMEM/MÊS) 26.000,00 m²/MÊS

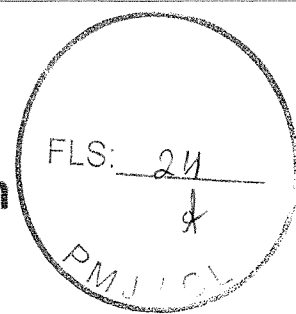
PESSOAL
Nº DE VARREDOR(ES) / (PAV. ASFÁLTICA) 3,66 varedores
Nº DE VARREDOR(ES) / (PAV. ASFÁLTICA) 4,00 varedores

TOTAL DE PESSOAL
Nº DE VARREDOR(ES) 9,00 varedores
Nº DE VARREDORES NECESSÁRIOS P/ MÊS 9,00 varedores

Alexander Henrique Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



Prefeitura Municipal de Jardim
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.391.006/0001-86



SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM - CE

03 DE MARÇO DE 2021

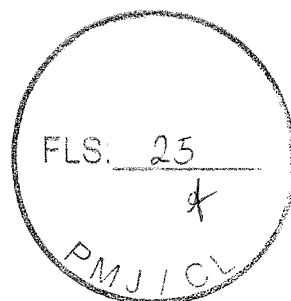
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	A	B 01	B 02	B 03
A	BONIFICAÇÃO				
A 01	Lucro	5,00%			
B	DESPESAS INDIRETAS				
B 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B 01 01	Despesas Administrativas		4,00%		
B 01 02	Outros		0,50%		
B 02 01	Pessoal			1,00%	
B 02 02	Transportes			0,18%	
B 02 03	Despesas (água, luz, telefone, etc)			0,20%	
B 02 04	Material de Consumo, móveis e equipamentos de escritório			0,20%	
B 02 06	Ferramentas Diversas			0,50%	
B 02 07	Uniformes/fardamentos			1,30%	
B 02 08	Alimentação			1,49%	
B 02 09	Outros			1,30%	
B 03	IMPOSTOS				
B 03 01	Iss				5,00%
B 03 02	Pis				0,65%
B 03 03	Imposto de Renda				4,80%
B 03 04	Contribuição Social				2,88%
B 03 05	Confins				3,00%
	SUB TOTAIS	5,00%	4,50%	7,17%	16,33%
	PERCENTAGEM TOTAL				33,00%

Alencar Manoel de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



Prefeitura Municipal de Jardim
GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.391.006/0001-86



SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM - CEARÁ

DATA: 03 DE MARÇO DE 2021

FONTE: SINAPI 2021, SEINFRA 26.1; MINISTÉRIO DO TRABALHO; IBGE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,13%
B10	SALÁRIOS MATERNIDADES	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,88%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,70%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,69%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	13,04%
GRUPO D		
D1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,21%
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,47%
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	6,68%
GRUPO E		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		73,40%

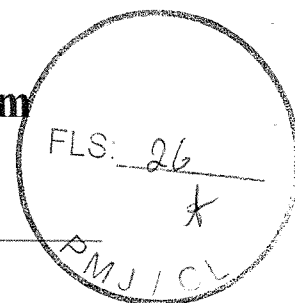
[Assinatura]
Oliveira
PROCURADOR CIVIL
19299 DICE



Prefeitura Municipal de Jardim

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.391.006/0001-86



SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE
DATA: 03 DE MARÇO DE 2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços uma taxa de Leis basicamente uma soma de obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho.

Abaixo relacionada cada percentagem de que se constitui essa taxa :

A- Encargos sociais básicos:

20,00%	A	1	Previdência Social (INSS)
8,00%	A	2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)
2,50%	A	3	Salário Educação
1,50%	A	4	Serviço Social da Indústria (SESI)
1,00%	A	5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)
0,60%	A	6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)
0,20%	A	7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)
3,00%	A	8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)
0,00%	A	9	Serviço Social da Indústria da Construção E do Mobiliário (SECONCI)

36,80%

B- Encargos sociais que recebem as incidências de A

10,46%	B	1	Férias gozadas
0,69%	B	2	Auxílio-enfermidade (0,1067 x 15 / 365 x 100)
0,06%	B	3	Licença paternidade/Maternidade (5 x 0,067 x 0,90 / 365 x 100)
0,56%	B	4	Faltas Justificadas (3 / 365 X 100)
8,33%	B	5	13º salário (1 / 12 X 100)
0,09%	B	6	Acidentes de Trabalho (0,0998 X 15 / 365 X 100)
0,02%	B	7	Salário Maternidade

20,21%

C- Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A

2,97%	C	1	Aviso Prévio
0,07%	C	2	Aviso prévio trabalhado
0,33%	C	3	Férias indenizadas
3,44%	C	4	Depósito Recisão sem justa causa
0,25%	C	5	Idenização Adicional

7,06%

D- Taxas das reincidências

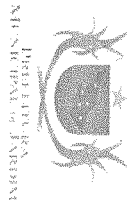
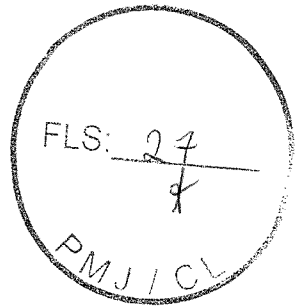
7,44%	D	1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B
0,26%	D	2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado

7,70%

Percentual Total

73,40%


ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

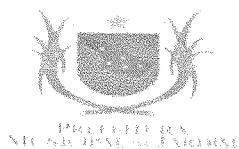


Prefeitura Municipal de Jardim
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.391.006/0001-86

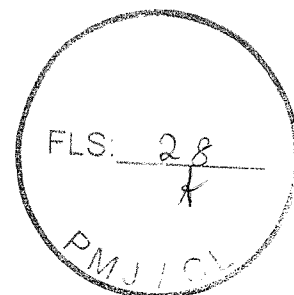
SERVICO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
03 DE MARÇO DE 2021

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE							TOTAL	
		1.0	2.1	2.2	3.0	4.0	5.0	6.0		7.0
1.0	FUNCIONÁRIOS									
1.1	Fiscal da Turma	-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	2,00
1.2	Garf - Varredor de Rua - CBO 5142-15	-	6,00	5,00	-	-	-	-	-	11,00
1.3	Varredor de Rua - CBO 5142-15	9,00	-	-	-	-	-	-	-	9,00
1.4	Servente	-	-	-	4,00	1,00	-	-	-	6,00
1.5	Capilador - Varredor de Rua - CBO 5142-15	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
1.6	Pinitor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	Podador	-	-	-	-	-	-	2,00	-	2,00
1.8	Rogador	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	Regador	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	Motoristas	-	2,00	1,00	-	-	1,00	-	-	5,00
	SUB-TOTAL TOTAL	9,00	9,00	7,00	4,00	6,00	1,00	2,00	1,00	40,00
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (IDADE MÍNIMA 10 ANOS)									
2.1	Caminhão Compactador	-	2,00	-	-	-	-	-	-	2,00
2.2	Caminhão Carroceria	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00
2.4	Trator de Esteira	-	-	-	-	-	1,00	-	-	1,00
2.5	Retroscaavadeira	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
2.6	Motorcicleta	-	1,00	1,00	-	-	-	-	1,00	2,00
2.7	Rogadeira Costal	-	-	-	-	4,00	-	-	-	4,00
	SUB-TOTAL TOTAL					4,00				7,00

Alberley
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/C



Prefeitura Municipal de Jardim
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.391.006/0001-86



SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
03 DE MARÇO DE 2021

1.0 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	SALÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS				
1.1	Varredor de Rua – CBO 5142-15)	MÊS	9,00	R\$ 1.100,00	R\$ 9.900,00
	Adicional Insalubridade 30%	MÊS	9,00	R\$ 330,00	R\$ 2.970,00
	SUB-TOTAL		9		R\$ 12.870,00
3.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS				
3.1	Leis Sociais		73,40%	R\$ 12.870,00	R\$ 9.446,58
	SUB-TOTAL				R\$ 9.446,58
4.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
4.1	BDI		33,00%	R\$ 22.316,58	R\$ 7.364,47
	SUB-TOTAL				R\$ 7.364,47
	TOTAL GERAL				R\$ 29.681,05

2.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	SALÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS				
1.1	Varredor de Rua – CBO 5142-15)	MÊS	6	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00
	Adicional Insalubridade 30%	MÊS	6	R\$ 330,00	R\$ 1.980,00
1.2	Fiscal de Turma	MÊS	1	R\$ 2.337,40	R\$ 2.337,40
1.3	Motoristas	MÊS	2	R\$ 2.128,85	R\$ 4.257,70
	SUB-TOTAL				R\$ 15.175,10
2.0	ALUGUEL DE VEICULOS				
2.1	Caminhão Compactador	MÊS	2	R\$ 13.938,24	R\$ 27.876,49
2.2	Motocicleta	MÊS	1	R\$ 650,72	R\$ 650,72
	SUB-TOTAL				R\$ 28.527,21
3.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS				
3.1	Leis Sociais		73,40%	R\$ 15.175,10	R\$ 11.138,52
	SUB-TOTAL				R\$ 11.138,52
4.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
4.1	BDI		33,00%	R\$ 54.840,83	R\$ 18.097,47
	SUB-TOTAL				R\$ 18.097,47
	TOTAL GERAL				R\$ 72.938,30

Alender Honorio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

2.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS - ZONA RURAL					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	SALÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS				
1.1	Varredor de Rua - CBO 5142-15)	MÊS	5	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00
	Adicional Insalubridade 30%	MÊS	5	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
1.2	Fiscal de Turma	MÊS	1	R\$ 2.337,40	R\$ 2.337,40
1.3	Motoristas	MÊS	1	R\$ 2.128,85	R\$ 2.128,85
	SUB-TOTAL				RS 11.616,25
2.0	ALUGUEL DE VEICULOS				
2.1	Caminhão Carroceria	MÊS	1	R\$ 8.936,43	R\$ 8.936,43
2.2	Motocicleta	MÊS	1	R\$ 650,72	R\$ 650,72
	SUB-TOTAL				RS 9.587,15
3.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS				
3.1	Leis Sociais		73,40%	R\$ 11.616,25	R\$ 8.526,33
	SUB-TOTAL				RS 8.526,33
4.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
4.1	BDI		33,00%	R\$ 29.729,72	R\$ 9.810,81
	SUB-TOTAL				RS 9.810,81
	TOTAL GERAL				RS 39.540,53

FLS 29
 *
 M/J/C/L

3.0 - MANUTENÇÃO / LIMP. DE ESGOTO, CANAL, E VIAS E LOGRA-DOUROS PÚBLICOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	SALÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS				
	Varredor de Rua - CBO 5142-15)	MÊS	4	R\$ 1.100,00	R\$ 4.400,00
	Adicional Insalubridade 30%	MÊS	4	R\$ 330,00	
	SUB-TOTAL				RS 4.400,00
2.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS				
2.1	Leis Sociais		73,40%	R\$ 4.400,00	R\$ 3.229,60
	SUB-TOTAL				RS 3.229,60
3.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
3.1	BDI		33,00%	R\$ 7.629,60	R\$ 2.517,77
	SUB-TOTAL				RS 2.517,77
4.0	MATERIAIS				
4.1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	750,00	R\$ 0,56	R\$ 420,00
4.2	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	M3	6,00	R\$ 60,16	R\$ 360,96
4.3	AREIA GROSSA	M3	6,00	R\$ 90,00	R\$ 540,00
4.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	10,00	R\$ 53,00	R\$ 530,00
4.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	10,00	R\$ 63,00	R\$ 630,00
4.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	10,00	R\$ 72,57	R\$ 725,70
4.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	10,00	R\$ 195,50	R\$ 1.955,00
4.8	PEDRA BRITADA GRADUADA	M3	6,00	R\$ 64,49	R\$ 386,94
4.9	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	60,00	R\$ 27,20	R\$ 1.632,00

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA 039299 D/CE

4.11	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UNI.	500,00	R\$ 0,68	R\$ 340,00
	SUB-TOTAL				R\$ 7.520,00
5.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		33%	R\$ 7.520,60	R\$ 2.481,80
5.1	BDI				
	SUB-TOTAL				R\$ 2.481,80
	TOTAL GERAL				R\$ 20.149,77

FLS: 30
 AMJ/CL

4.0 - CAPINA/PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRA-DOUROS PÚBLICO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	SALÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS				
1.1	Varredor de Rua – CBO 5142-15)	MÊS	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
	Adicional Insalubridade 30%	MÊS	5	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
1.2	Capinador - Varredor de Rua – CBO 5142-15	MÊS	5	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00
	SUB-TOTAL				R\$ 8.250,00
2.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS				
2.1	Leis Sociais		73,40%	R\$ 1.100,00	R\$ 807,40
	SUB-TOTAL				R\$ 807,40
3.0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
3.1	Roçadeira Costal CHP	H	128	R\$ 2,32	R\$ 296,96
3.2	Roçadeira Costal CHI	H	32	R\$ 0,48	R\$ 15,36
3.3	Roçadeira Costal CHI	H	128	R\$ 1,63	R\$ 208,64
	SUB-TOTAL				R\$ 520,96
4.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
4.1	BDI		33,00%	R\$ 9.057,40	R\$ 2.988,94
	SUB-TOTAL				R\$ 2.988,94
5.0	MATERIAIS				
5.1	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	500,00	R\$ 1,08	R\$ 540,00
	SUB-TOTAL				R\$ 540,00
6.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
6.1	BDI		33%	R\$ 1.060,96	R\$ 350,12
	SUB-TOTAL				R\$ 350,12
	TOTAL GERAL				R\$ 13.457,42

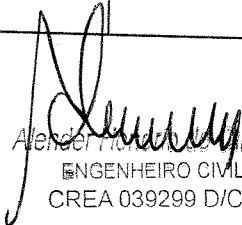
Alencar Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

FLS: 31
M. J. C.

5.0 - OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	SALÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIÓNÁRIOS				
1.1	Motoristas	H	30	R\$ 12,75	R\$ 382,50
	SUB-TOTAL				R\$ 382,50
2.0	ALUGUEL DE VEÍCULOS				
2.1	Trator de Esteira	H	30	R\$ 152,73	R\$ 4.581,90
	SUB-TOTAL				R\$ 4.581,90
3.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS				
3.1	Leis Sociais		73,40%	R\$ 382,50	R\$ 280,76
	SUB-TOTAL				R\$ 280,76
4.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
4.1	BDI		33,00%	R\$ 5.245,16	R\$ 1.730,90
	SUB-TOTAL				R\$ 1.730,90
	TOTAL GERAL				R\$ 6.976,06

6.0 - PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	SALÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIÓNÁRIOS				
1.1	Podador	MÊS	2	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
	SUB-TOTAL				R\$ 2.200,00
2.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS				
2.1	Leis Sociais		73,40%	R\$ 2.200,00	R\$ 1.614,80
	SUB-TOTAL				R\$ 1.614,80
3.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
3.1	BDI		33,00%	R\$ 3.814,80	R\$ 1.258,88
	SUB-TOTAL				R\$ 1.258,88
	TOTAL GERAL				R\$ 5.073,68

7.0 - REMOÇÃO DE ENTULHOS E METRALHAS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VLR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	FUNCIÓNÁRIOS				
1.1	Servente	MÊS	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
1.2	Motoristas	H	30	R\$ 12,75	R\$ 382,50
	SUB-TOTAL				R\$ 1.482,50
2.0	ALUGUEL DE VEÍCULOS				
2.1	Retroescavadeira	H	30	R\$ 90,64	R\$ 2.719,20
	SUB-TOTAL				R\$ 2.719,20
2.0	ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS				
2.1	Leis Sociais		73,40%	R\$ 1.482,50	R\$ 1.088,16
	SUB-TOTAL				R\$ 1.088,16
3.0	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
3.1	BDI		33,00%	R\$ 3.807,36	R\$ 1.256,43
	SUB-TOTAL				R\$ 1.256,43
	TOTAL GERAL				R\$ 5.063,78


 Alencar Roberto de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Prefeitura Municipal de Jardim
GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.391.006/0001-86

FLS. 32

PMJ/CL

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM - CEARÁ
DATA: 03 DE MARÇO DE 2021
FONTE: SINAPI 2021, SEINFRA 26.1; MINISTÉRIO DO TRABALHO; IBGE

COMPOSIÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO COMPACTADOR ROTA >>> 85 KM

CÁLCULO DE ÓLEO DIESEL

KM DIÁRIO	85,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	2.210,00
KM/L	2,00
L/MÊS	1.105,00
VLR ÓLEO DIESEL R\$	4,42
VALOR MÊS	4.884,10

CÁLCULO TRIBUTOS

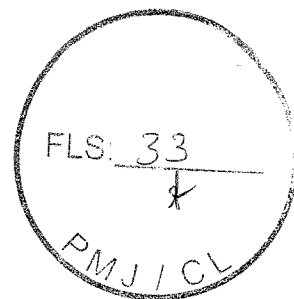
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	12.650,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	5,78
LICENCIAMENTO	ANO	134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	22,45
TOTAL	ANO	12.812,92
TOTAL	MENSAL	1.067,74

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CÂRTER	280,00	0,62	173,60
ÓLEO CX MAR / DIFER E HIDRÁULICO	320,00	0,12	38,40
GRAXA	150,00	3,12	468,00
FILTROS	320,00	0,40	128,00
TOTAL			808,00

Alcander Honorato da Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM
 CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM
 CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM
 GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES



CÁLCULO DE PNEUS

VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QTDE KM MÊS	3.120,00	3.120,00
VALOR PNEU	1.900,00	1.000,00
CUSTO KM RODADO	0,05	0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	148,20	78,00
QTDE POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	889,20	312,00
CUSTO POR MÊS	1.201,20	

CUSTO DE CAMINHÃO COMPACTADOR DE 14 M3

DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR. UNITÁRIO	UNIDADE	350.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	2.916,67
TOTAL ÓLEO DIESEL	MÊS	4.884,10
IMPOSTOS E SEGURO	MÊS	1.067,74
LUBRIFICANTES	MÊS	808,00
PNEUS	MÊS	1.201,20
DEPRECIÇÃO	MÊS	3.500,00
MANUTENÇÃO	MÊS	4.690,00
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	200,00
TOTAL =		16.351,04

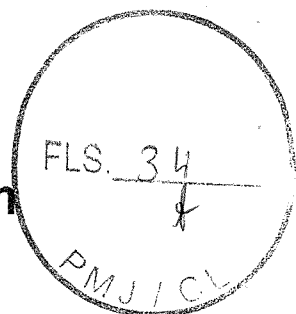
[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA 039299 D/CE



Prefeitura Municipal de Jardim

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.391.006/0001-86



SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM - CEARÁ
DATA: 03 DE MARÇO DE 2021
FONTE: SINAPI 2021, SEINFRA 26.1; MINISTÉRIO DO TRABALHO; IBGE

COMPOSIÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO DE CARROCERIA ROTA >>> 85 KM

CÁLCULO DE ÓLEO DIESEL

KM DIÁRIO	85,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	2.210,00
KM/L	3,00
L/MÊS	736,67
VLR ÓLEO DIESEL R\$	4,42
VALOR MÊS	3.256,07

CÁLCULO TRIBUTOS

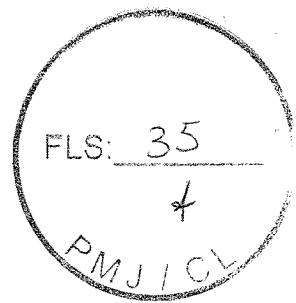
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	5.500,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	5,78
LICENCIAMENTO	ANO	134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	22,45
TOTAL	ANO	5.662,92
TOTAL	MENSAL	471,91

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

DESCRIÇÃO	VALOR		TOTAL MENSAL
	UNITÁRIO	COEFICIENTE	
ÓLEO CÂRTER	280,00	0,52	145,60
ÓLEO CX MAR / DIFER E HIDRÁULICO	320,00	0,05	16,00
GRAXA	150,00	2,60	390,00
FILTROS	320,00	0,30	96,00
TOTAL			647,60

Anderson Moreira de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM
 CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM
 CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM
 GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES



CÁLCULO DE PNEUS

VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QTDE KM MÊS	2.210,00	2.210,00
VALOR PNEU	1.900,00	1.000,00
CUSTO KM RODADO	0,05	0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	104,98	55,25
QTDE POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	629,85	221,00
CUSTO POR MÊS	850,85	

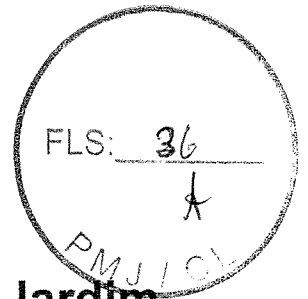
CUSTO DE CAMINHÃO CARROCERIA 6 M3

DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR. UNITÁRIO	UNIDADE	150.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	1.250,00
TOTAL ÓLEO DIESEL	MÊS	3.256,07
IMPOSTOS E SEGURO	MÊS	471,91
LUBRIFICANTES	MÊS	647,60
PNEUS	MÊS	850,85
DEPRECIÇÃO	MÊS	1.500,00
MANUTENÇÃO	MÊS	2.010,00
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	200,00
TOTAL =		8.936,43

Almeida
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Prefeitura Municipal de Jardim
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.391.006/0001-86



SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO E VARRIÇÃO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM - CEARÁ
DATA: 03 DE MARÇO DE 2021
FONTE: SINAPI 2021, SEINFRA 26.1; MINISTÉRIO DO TRABALHO; IBGE

COMPOSIÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

MOTOCICLETA ROTA >>> 70 KM

CÁLCULO DE ÓLEO DIESEL

KM DIÁRIO	70,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	1.820,00
KM/L	25,00
L/MÊS	72,80
VLR GASOLINA R\$	5,45
VALOR MÊS	396,76

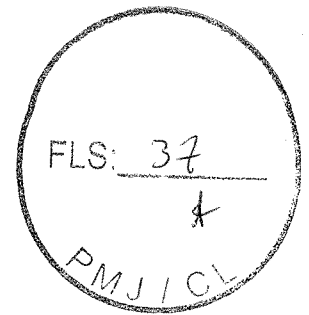
CÁLCULO TRIBUTOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	160,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	5,78
LICENCIAMENTO	ANO	134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	22,45
TOTAL	ANO	322,92
TOTAL	MENSAL	26,91

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

DESCRIÇÃO	VALOR		TOTAL MENSAL
	UNITÁRIO	COEFICIENTE	
ÓLEO CARTER	35,00	0,36	12,60
FILTROS	15,00	0,30	4,50
TOTAL			17,10

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM
CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM
CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

CÁLCULO DE PNEUS

VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM	
DESCRIÇÃO	NOVOS
QTDE KM MÊS	1.820,00
VALOR PNEU	250,00
CUSTO KM RODADO	0,01
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	11,38
QTDE POR MOTO	2,00
CUSTO POR MOTO	22,75
CUSTO POR MÊS	22,75

CUSTO DE MOTOCICLETA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR. UNITÁRIO	UNIDADE	8.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	66,67
TOTAL ÓLEO GASOLINA	MÊS	396,76
IMPOSTOS E SEGURO	MÊS	26,91
LUBRIFICANTES	MÊS	17,10
PNEUS	MÊS	22,75
DEPRECIÇÃO	MÊS	80,00
MANUTENÇÃO	MÊS	107,20
TOTAL =		650,72


Engenheiro Civil
CREA 039299 D/CE