

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ROÇADA MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS (URBANA E RURAL) DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: BARBALHAÇE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE

DATA: 20/06/2017 BDI: 20,00%  
 FONTE: VERSÃO HORA MÊS DATA REF.  
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	ROÇADA MANUAL	58.386,00	12,50 % 7.298,25	12,50 % 7.298,25	12,50 % 7.298,25	12,50 % 7.298,25	12,50 % 7.298,25	12,50 % 7.298,25	12,50 % 7.298,25	12,50 % 7.298,25	100,00 % 58.386,00
1.1	SITIO RONCADOR AO SITIO FLORES	2.146,00	12,50 % 268,25	12,50 % 268,25	12,50 % 268,25	12,50 % 268,25	12,50 % 268,25	12,50 % 268,25	12,50 % 268,25	12,50 % 268,25	100,00 % 2.146,00
1.2	SITIO SOLZINHO	2.294,00	12,50 % 286,75	12,50 % 286,75	12,50 % 286,75	12,50 % 286,75	12,50 % 286,75	12,50 % 286,75	12,50 % 286,75	12,50 % 286,75	100,00 % 2.294,00
1.3	SITIO SANTANA AOS PINTOS	1.406,00	12,50 % 175,75	12,50 % 175,75	12,50 % 175,75	12,50 % 175,75	12,50 % 175,75	12,50 % 175,75	12,50 % 175,75	12,50 % 175,75	100,00 % 1.406,00
1.4	SITIO MALHADA AO SITIO CRIOULOS	1.036,00	12,50 % 129,50	12,50 % 129,50	12,50 % 129,50	12,50 % 129,50	12,50 % 129,50	12,50 % 129,50	12,50 % 129,50	12,50 % 129,50	100,00 % 1.036,00
1.5	CORREDOR DOS SABINOS (DISTRITO ESTRELA)	962,00	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	100,00 % 962,00
1.6	DO SITIO SANTA CRUZ AO PINGA	1.258,00	12,50 % 157,25	12,50 % 157,25	12,50 % 157,25	12,50 % 157,25	12,50 % 157,25	12,50 % 157,25	12,50 % 157,25	12,50 % 157,25	100,00 % 1.258,00
1.7	DO SITIO SANTA RITA AOS COCOS	2.886,00	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	100,00 % 2.886,00
1.8	SITIO CABECEIRAS AO CALDAS	2.812,00	12,50 % 351,50	12,50 % 351,50	12,50 % 351,50	12,50 % 351,50	12,50 % 351,50	12,50 % 351,50	12,50 % 351,50	12,50 % 351,50	100,00 % 2.812,00
1.9	SITIO CABELUDO AO MATADOURO	2.072,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	100,00 % 2.072,00
1.10	CORREDOR DOS DELSON (DISTRITO ESTRELA)	962,00	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	12,50 % 120,25	100,00 % 962,00
1.11	SITIO BREJINHO AO SITIO SANTANA	4.144,00	12,50 % 518,00	12,50 % 518,00	12,50 % 518,00	12,50 % 518,00	12,50 % 518,00	12,50 % 518,00	12,50 % 518,00	12,50 % 518,00	100,00 % 4.144,00
1.12	SITIO CABELUDO AO SITIO SANTAMA	1.776,00	12,50 % 222,00	12,50 % 222,00	12,50 % 222,00	12,50 % 222,00	12,50 % 222,00	12,50 % 222,00	12,50 % 222,00	12,50 % 222,00	100,00 % 1.776,00
1.13	SITIO CABELUDO AO SITIO MALHADA	2.886,00	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	12,50 % 360,75	100,00 % 2.886,00
1.14	DISTRITO ARAJARA AO FARIAS	2.516,00	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	100,00 % 2.516,00
1.15	SITIO FARIAS AO SITIO PINHEIRO	2.738,00	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	100,00 % 2.738,00
1.16	VILA DOS CRUZ (DISTRITO ESTRELA)	1.332,00	12,50 % 166,50	12,50 % 166,50	12,50 % 166,50	12,50 % 166,50	12,50 % 166,50	12,50 % 166,50	12,50 % 166,50	12,50 % 166,50	100,00 % 1.332,00



Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CNPJ 21.725.552/0001-37  
 CPF 249.129.563-88

Barbas Delmoutiez Romalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP. 0604006810 CREA 52860

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHAÇE - FONE: (88) 3532-3796

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** ROÇADA MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS (URBANA E RURAL) DO MUNICÍPIO  
**LOCAL:** BARBALHA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

**DATA:** 20/06/2017 **BDI:** 20,00%  
**VERBA:** SEINFRA **HORA MÊS DATA REF.:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

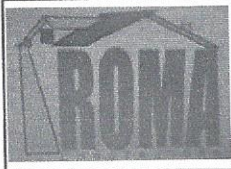
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1.17	ESTRADA DAS TEREZAS	666,00	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	100,00 % 666,00
1.18	DISTRITO ESTRELA AO NOVO HORIZONTE	5.328,00	12,50 % 666,00	12,50 % 666,00	12,50 % 666,00	12,50 % 666,00	12,50 % 666,00	12,50 % 666,00	12,50 % 666,00	12,50 % 666,00	100,00 % 5.328,00
1.19	SITIO FARIAS AO SITIO SANTO ANTONIO	2.072,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	12,50 % 259,00	100,00 % 2.072,00
1.20	CORREDOR DA AABB (BULANDEIRA)	666,00	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	12,50 % 83,25	100,00 % 666,00
1.21	BELAVISTA AO SITIO FLORES	2.738,00	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	12,50 % 342,25	100,00 % 2.738,00
1.22	BELA VISTA AO SAO JOAQUIM	3.182,00	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	100,00 % 3.182,00
1.23	DA AV. JOSE BERNARDINO ATÉ A ENTRADA DA BULANDEIRA	2.516,00	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	12,50 % 314,50	100,00 % 2.516,00
1.24	DA AV. DOS MUNICÍPIOS ATÉ AS CABECIRAS	3.182,00	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	12,50 % 397,75	100,00 % 3.182,00
1.25	DA AV. LEÃO SAMPAIO AO BAIXIO DOS CORDAS (BARRO VERMELHO)	4.810,00	12,50 % 601,25	12,50 % 601,25	12,50 % 601,25	12,50 % 601,25	12,50 % 601,25	12,50 % 601,25	12,50 % 601,25	12,50 % 601,25	100,00 % 4.810,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.677,20	12,50 % 1.459,65	12,50 % 1.459,65	12,50 % 1.459,65	12,50 % 1.459,65	12,50 % 1.459,65	12,50 % 1.459,65	12,50 % 1.459,65	12,50 % 1.459,65	100,00 % 11.677,20
		70.063,20	8.757,90	8.757,90	8.757,90	8.757,90	8.757,90	8.757,90	8.757,90	8.757,90	70.063,20
			8.757,90	17.515,80	26.273,70	35.031,60	43.789,50	52.547,40	61.305,30	70.063,20	



**Arbas Delmoutiez Ramalho Sampaio**  
 Engenheiro Civil  
 RNP. 0604006810 (CREA 5286D)

**Arcoma Construtora Ltda**  
 CNPJ 21.745.552/0001-37

**Roberto Antonio de Castro Macedo**  
 CPE 240.420.532



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ROÇADA MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS (URBANA E RURAL) DO MUNICÍPIO	DATA : 20/06/2017	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88
	<b>TOTAL</b>	<b>1,20</b>

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
AC	Administração central	3,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 20,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

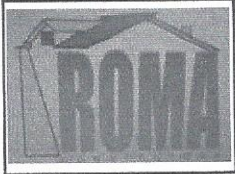
A

ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF 249.129.562.69

Marbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP. 0604006810 CREA 5286D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	ROÇADA MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS (URBANA E RURAL) DO MUNICÍPIO	DATA: 20/06/2017	BDI: 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

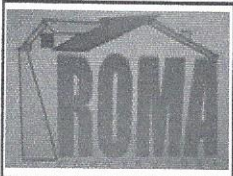
**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - ME  
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF 249.420.562.60

Barbas Delmour Ramos Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP 0504006810 CREA 52860



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇADA MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS (URBANA E RURAL) DO MUNICÍPIO	DATA : 20/06/2017	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

## 1.1.1. C2238 - ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS (M2)

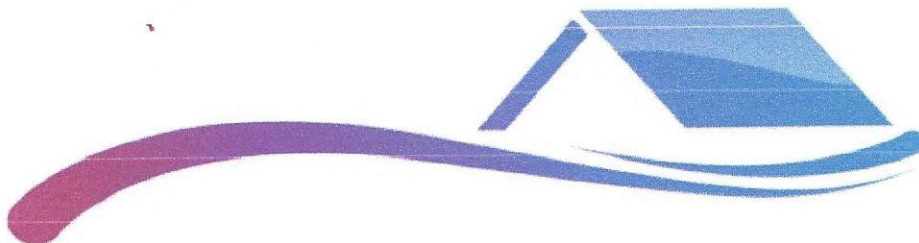
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,08200000	9,05	0,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,74</b>



ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo

Elmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
106810 CREA 5286D



JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.-ME  
CNPJ 15.473.666/0001-34

### CARTA PROPOSTA

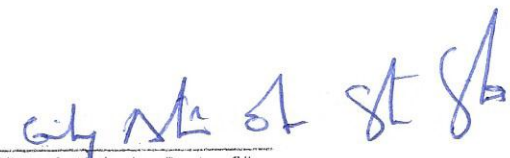
*AO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE;  
À Comissão Permanente de Licitação  
Tomada de Preços N° 2017.06.02.1*

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços N° 2017.06.02.1**, cujo objeto e a Contratação de SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE **ROÇADO MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS (URBANA E RURAL) DO MUNICIPIO DE BARBALHA/CE**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 8 MESES. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 63.883,63 (SESSENTA E TRES MIL, OITOCENTOS E OITENTA E TRES REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS)**

Atenciosamente,

  
Gilson Antônio dos Santos Silva  
Sócio Titular

CPF: 631.097.943-49

**Barbalha-Ce; 21 de Junho de 2017.**

  
  
Rua Santos Dumont nº 306 – centro – Barbalha – Ceará  
CNPJ 15.473.666/0001-34

# JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA ME



OBRA: ROÇADO MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 21/06/2017

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.02.1						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	SEINFRA	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>SITIO RONCADOR AO SITIO FLORES</b>						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.956,72
1.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	2.900,00	0,67	1.956,72
<b>SITIO SOLZINHO</b>						
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.091,67
2.0	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3.100,00	0,67	2.091,67
<b>SITIO SANTANA DOS PINTOS</b>						
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.281,99
3.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1.900,00	0,67	1.281,99
<b>SITIO MALHADA AO SITIO CRIGULOS</b>						
4.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				944,62
4.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1.400,00	0,67	944,62
<b>CORREDOR DOS SABINOS (DISTRITO ESTRELA)</b>						
5.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				877,15
5.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1.300,00	0,67	877,15
<b>DO SITIO SANTA CRUZ AO PINGA</b>						
6.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.147,04
6.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1.700,00	0,67	1.147,04
<b>DO SITIO SANTA RITA AOS COCOS</b>						
7.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.631,46
7.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3.900,00	0,67	2.631,46
<b>SITIO CABECEIRAS AO CALDAS</b>						
8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.563,98
8.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3.800,00	0,67	2.563,98
<b>SITIO CABELUDO AO MATADOURO</b>						
9.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.889,25
9.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	2.800,00	0,67	1.889,25
<b>CORREDOR DOS DELSON (SITIO ESTRELA)</b>						
10.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				877,15
10.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1.300,00	0,67	877,15
<b>SITIO BREJINHO AO SITIO SANTANA</b>						
11.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.778,50
11.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	5.600,00	0,67	3.778,50

# JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA ME



OBRA: ROÇADO MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 21/06/2017

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.02.1						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	SEINFRA	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.0		SÍTIO CABELUDO AO SÍTIO SANTANA SERVIÇOS PRELIMINARES				1.619,36
12.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	2.400,00	0,67	1.619,36
13.0		SÍTIO CABELUDO AO SÍTIO MALHADA SERVIÇOS PRELIMINARES				2.631,46
13.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3.900,00	0,67	2.631,46
14.0		DISTRITO ARAJARA AO FARIAS SERVIÇOS PRELIMINARES				2.294,09
14.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3.400,00	0,67	2.294,09
15.0		SÍTIO FARIAS AO PINHEIRO SERVIÇOS PRELIMINARES				2.496,51
15.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3.700,00	0,67	2.496,51
16.0		VILA DOS CRUZ (DISTRITO ESTRELA) SERVIÇOS PRELIMINARES				1.214,52
16.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1.800,00	0,67	1.214,52
17.0		ESTRADA DAS TEREZAS SERVIÇOS PRELIMINARES				607,26
17.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	900,00	0,67	607,26
18.0		DISTRITO ESTRELA AO NOVO HORIZONTE SERVIÇOS PRELIMINARES				4.858,07
18.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	7.200,00	0,67	4.858,07
19.0		SÍTIO FARIAS AO SÍTIO SANTO ANTONIO SERVIÇOS PRELIMINARES				1.889,25
19.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	2.800,00	0,67	1.889,25
20.0		CORREDOR DA AABB(BULANDEIRA) SERVIÇOS PRELIMINARES				607,26
20.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	900,00	0,67	607,26
21.0		BELA VISTA AO SÍTIO FLORES SERVIÇOS PRELIMINARES				2.496,51
21.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3.700,00	0,67	2.496,51
22.0		BELA VISTA AO SÃO JOAQUIM SERVIÇOS PRELIMINARES				2.901,35
22.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	4.300,00	0,67	2.901,35
23.0		DA AV. JOSE BERNARDINO ATE A ENTRADA DA BULANDEIRA SERVIÇOS PRELIMINARES				2.294,09



# JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME



OBRA: ROÇADO MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS URBANA E RURAL) DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 21/06/2017

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.02.1						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	SEINFRA	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
23.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3.400,00	0,67	2.294,09
		DA AV. DOS MUNICIPIOS ATE AS CABECEIRAS				
24.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.901,35
24.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	4.300,00	0,67	2.901,35
		DA AV. LEÃO SAMPAIO AO BAIXIO DOS CORDAS (B.VERMELHO)				
25.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.385,76
25.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	6.500,00	0,67	4.385,76
					<b>TOTAL</b>	<b>53.236,36</b>
					<b>BDI (20,00%)</b>	<b>10.647,27</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>63.883,63</b>

PORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 63.883,63 (SESSENTA E TRES MIL, OITOCENTOS E OITENTA E TRES REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS)

BARBALHA-CE; 21 DE JUNHO DE 2017

A

Gilson Antônio dos Santos Silva  
 Sócio Titular  
 CPF: 631.097.943-49



OBRA: ROÇADO MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS (URBANA E RURAL) DO MUNICÍPIO

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA:21/06/2017

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.02.1				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
SÍTIO RONCADOR AO SÍTIO FLORES				
ITEM	SEINFRA	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANTIDADE
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	2900*1
		SÍTIO SOLZINHO		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.0	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3100*1
		SÍTIO SANTANA DOS PINTOS		
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1900*1
		SÍTIO MALHADA AO SÍTIO CRIoulos		
4.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1400*1
		CORREDOR DOS SABINOS (DISTRITO ESTRELA)		
5.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1300*1
		DO SÍTIO SANTA CRUZ AO PINGA		
6.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1700*1
		DO SÍTIO SANTA RITA AOS COÇOS		
7.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3900*1
		SÍTIO CABECEIRAS AO CALDAS		
8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
8.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3800*1
		SÍTIO CABELUDO AO MATADOURO		
9.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	2800*1
		CORREDOR DOS DELSON (SÍTIO ESTRELA)		
10.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1300*1
		SÍTIO BREJINHO AO SÍTIO SANTANA		
11.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	5600*1
		SÍTIO CABELUDO AO SÍTIO SANTANA		
12.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	2400*1

# JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA ME



OBRA: ROÇADO MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS (URBANA E RURAL) DO MUNICÍPIO

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 21/06/2017

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.02.1				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
SÍTIO RONCADOR AO SÍTIO FLORES				
ITEM	SEINFRA	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANTIDADE
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBACEAS	M2	2900*1
		SÍTIO SOLZINHO		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
		SÍTIO CABELUDO AO SÍTIO MALHADA		
13.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3900*1
		DISTRITO ARAJARA AO FARIAS		
14.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3400*1
		SÍTIO FARIAS AO PINHEIRO		
15.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3700*1
		VILA DOS CRUZ (DISTRITO ESTRELA)		
16.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	1800*1
		ESTRADA DAS TEREZAS		
17.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	900*1
		DISTRITO ESTRELA AO NOVO HORIZONTE		
18.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	7200*1
		SÍTIO FARIAS AO SÍTIO SANTO ANTONIO		
19.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	2800*1
		CORREDOR DA AAB(BULANDEIRA)		
20.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
20.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	900*1
		BELA VISTA AO SÍTIO FLORES		
21.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
21.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3700*1
		BELA VISTA AO SÃO JOAQUIM		
22.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
22.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	4300*1
		DA AV. JOSE BERNARDINO ATE A ENTRADA DA BULANDEIRA		
23.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		

# JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME



OBRA: ROÇADO MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS (URBANA E RURAL) DO MUNICÍPIO

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 21/06/2017

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.02.1				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
SÍTIO RONCADOR AO SÍTIO FLORES				
ITEM	SEINFRA	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANTIDADE
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	2900*1
		SÍTIO SOLZINHO		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
23.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	3400*1
		DA AV. DOS MUNICÍPIOS ATE AS CABECEIRAS		
24.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
24.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	4300*1
		DA AV. LEÃO SAMPAIO AO BAIXO DOS CORDAS (B.VERMELHO)		
25.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
25.1	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/HERBÁCEAS	M2	6500*1
BARBALHA-CE; 21 DE JUNHO DE 2017				

A

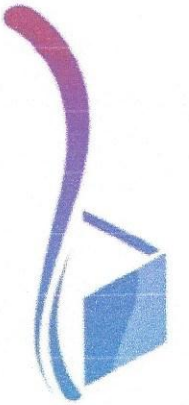
  
 Gilson Antônio dos Santos Silva  
 Sócio Titular  
 CPF: 631.097.943-49







# JGS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME



*[Handwritten signature]*

ORÇÁV. ROL MANUT. EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.02.1

DATA: 21/06/2017

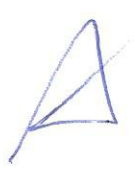
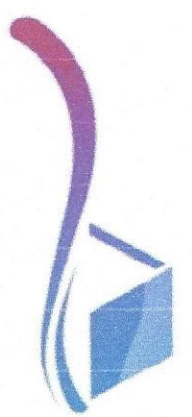
*[Handwritten signature]*  
 Gilson Antônio dos S.  
 Sócio - Titular  
 CPF: 631.097.340-00

*[Handwritten signature]*

ITEM	CODIGO	ESPECIFICACAO DO INSUMO	PREÇO TOTAL	%	CRONOGRAMA DE PAGAMENTO - EM MES								
					mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	mes 8	
1.0		SITIO HONCADOR AO SITIO ETIARES	1.956,72	12,50	244,59	244,59	244,59	244,59	244,59	244,59	244,59	244,59	244,59
1.1	C2238	ROÇALDO MANUT. AL INCLISIVE RA. STELAMENTO PHERBACEAS											
2.0		SITIO SOI ZINHO	2.091,67	12,50	261,46	261,46	261,46	261,46	261,45	261,46	261,45	261,46	261,46
2.0	C2238	ROÇALDO MANUT. AL INCLISIVE RA. STELAMENTO PHERBACEAS											
3.0		SITIO SANTANA DOS PINOS	1.381,99	12,50	160,25	160,25	160,25	160,25	160,25	160,25	160,25	160,25	160,25
3.0	C2238	ROÇALDO MANUT. AL INCLISIVE RA. STELAMENTO PHERBACEAS											
4.0		SITIO MALHADA AO SITIO CROTIOS	944,62	12,50	118,08	118,08	118,08	118,08	118,08	118,08	118,08	118,08	118,08
4.0	C2238	ROÇALDO MANUT. AL INCLISIVE RA. STELAMENTO PHERBACEAS											
6.0		CORR. EDOR DOS SABINOS (DISTRITO ESPERLA)	871,15	12,50	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64
6.0	C2238	ROÇALDO MANUT. AL INCLISIVE RA. STELAMENTO PHERBACEAS											
6.0		DO SITIO SANTA CRUZ, AO PINGA	1.141,04	12,50	143,38	143,38	143,38	143,38	143,38	143,38	143,38	143,38	143,38
6.0	C2238	ROÇALDO MANUT. AL INCLISIVE RA. STELAMENTO PHERBACEAS											
7.0		DO SITIO SANTA RITA, OS COCCOS	2.631,46	12,50	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93
7.0	C2238	ROÇALDO MANUT. AL INCLISIVE RA. STELAMENTO PHERBACEAS											
8.0		SITIO CABEÇAS AO CALDAS	2.564,98	12,50	320,50	320,50	320,50	320,50	320,50	320,50	320,50	320,50	320,50
8.0	C2238	ROÇALDO MANUT. AL INCLISIVE RA. STELAMENTO PHERBACEAS											



# JGS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME



OBJETO: ROTAÇÃO MANUTENÇÃO ABERTA, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

Tomada de Preços nº 2017.06.02.1

DA TA: 21/06/2017

Gilson Antônio dos Santos Silva  
Sócio Titular  
CPF: 931.097.943-49

*[Handwritten signature]*

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	PREÇO TOTAL	%	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCIEIRO											
					mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8				
8.1	G2238	ROÇAMO MANUT. AL INCL. S/VE RA. S/TEL. AMB. NTO P/HE. BRAC. EAS 3														
		SITIO CABELEIRO AO SÍTIO MATADOURO	1.889,25	12,50	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,15	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16
9.0	G2238	ROÇAMO MANUT. AL INCL. S/VE RA. S/TEL. AMB. NTO P/HE. BRAC. EAS 3														
		CORREIDOR DOS DEUSAN (SÍTIO ESTRELA)	877,15	12,50	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64	109,64
10.1	G2238	ROÇAMO MANUT. AL INCL. S/VE RA. S/TEL. AMB. NTO P/HE. BRAC. EAS 3														
		SÍTIO BREJINHO AO SÍTIO SANTANA	3.738,50	12,50	472,31	472,31	472,31	472,31	472,31	472,31	472,31	472,31	472,31	472,31	472,31	472,31
11.1	G2238	ROÇAMO MANUT. AL INCL. S/VE RA. S/TEL. AMB. NTO P/HE. BRAC. EAS 3														
		SÍTIO CABELEIRO AO SÍTIO SANTANA	1.619,36	12,50	202,42	202,42	202,42	202,42	202,42	202,42	202,42	202,42	202,42	202,42	202,42	202,42
12.1	G2238	ROÇAMO MANUT. AL INCL. S/VE RA. S/TEL. AMB. NTO P/HE. BRAC. EAS 3														
		SÍTIO CABELEIRO AO SÍTIO MAI BADA	2.931,46	12,50	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93	328,93
13.1	G2238	ROÇAMO MANUT. AL INCL. S/VE RA. S/TEL. AMB. NTO P/HE. BRAC. EAS 3														
		DISTRITO ARAJARA AO FARIAS	2.291,09	12,50	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76
14.1	G2238	ROÇAMO MANUT. AL INCL. S/VE RA. S/TEL. AMB. NTO P/HE. BRAC. EAS 3														
		SÍTIO FARIAS AO PINHEIRO	2.966,51	12,50	312,06	312,06	312,06	312,06	312,05	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06
15.1	G2238	ROÇAMO MANUT. AL INCL. S/VE RA. S/TEL. AMB. NTO P/HE. BRAC. EAS 3														
		VILA DOS CRUZ (DISTRITO ESTRELA)	1.214,52	12,50	151,81	151,81	151,81	151,81	151,81	151,81	151,81	151,81	151,81	151,81	151,81	151,81
16.0		SERVIÇOS PRELIMINARES														



# JGS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME



OBRA: ROCADO MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE BARBALHA

TERMO DE PREÇOS Nº 2017.06.02.1

DA TA: 21/06/2017

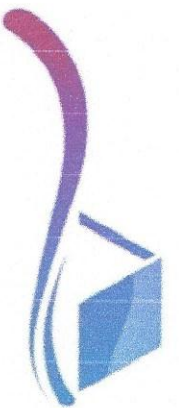
*At*  
*Mc*  
 Gilson Antônio dos Santos Silva  
 Sócio Titular  
 CPF: 631.087.843-49

*[Handwritten signature]*

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	PREÇO TOTAL	%	GRUPO DE MEDIÇÃO - RUCO													
					mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	mes 8						
16.1	C238	ROCADO MAN. AL INCL. (SIV. RA) TELAMENTO P.H. RBACERAS																
17.0		ESTR. DA DAS TEREZAS - SERVIÇOS PERILIMINARES	607,26	12,50	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91
17.1	C238	ROCADO MAN. AL INCL. (SIV. RA) TELAMENTO P.H. RBACERAS																
18.0		DISTRITO ESTRELA AO NOVO HORIZONTE - SERVIÇOS PERILIMINARES	4.838,07	12,50	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26	607,26
18.1	C238	ROCADO MAN. AL INCL. (SIV. RA) TELAMENTO P.H. RBACERAS																
19.0		SITIO FARIAS /O SITIO SANTO ANTONIO - SERVIÇOS PERILIMINARES	1.889,24	12,50	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16	236,16
19.1	C238	ROCADO MAN. AL INCL. (SIV. RA) TELAMENTO P.H. RBACERAS																
20.0		CORREDOR D. ABBEILANDEIRA - SERVIÇOS PERILIMINARES	607,26	12,50	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91
20.1	C238	ROCADO MAN. AL INCL. (SIV. RA) TELAMENTO P.H. RBACERAS																
21.0		BELA VISTA AO SITIO F. GARRS - SERVIÇOS PERILIMINARES	3.986,51	12,50	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06	312,06
21.1	C238	ROCADO MAN. AL INCL. (SIV. RA) TELAMENTO P.H. RBACERAS																
22.0		BELA VISTA AO S/O JOAQUIM - SERVIÇOS PERILIMINARES	3.901,33	12,50	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67
22.1	C238	ROCADO MAN. AL INCL. (SIV. RA) TELAMENTO P.H. RBACERAS																
23.0		DA AV. JOSE BERNARDINO ATE A ENTRADA DA BULANDEIRA - SERVIÇOS PERILIMINARES	2.394,09	12,50	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76	286,76
23.1	C238	ROCADO MAN. AL INCL. (SIV. RA) TELAMENTO P.H. RBACERAS																
		DA AV. DOS MILICPIOS ATE AS CABECEIRAS																



# JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME



*[Handwritten signature]*

OBRA: ROÇADO MANUAL EM CAMPO ABERTO, EM ESTRADAS DA SEDE E NAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017-06/02.1

DATA: 21/06/2017

*[Handwritten signature]*  
 Gilson Antonio dos Santos Silva  
 Sócio Titular  
 CPF: 631.097.943-49

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	PREÇO TOTAL	%	EMPENHO MENSUAL - FIM DO PERÍODO								
					mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	mes 8	
240		SERVIÇOS PRELIMINARES	3201,35	12,50	362,67	362,67	312,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67	362,67
241		ROÇADO MANT. AL INCL. SIVE RA. STEL. AMENTO PHE RBACÇAS											
250		DA AV. LEÃO SAMPÃO AO BAIXO DOS CORDAS (VERMELHO) SERVIÇOS PRELIMINARES	4.385,76	12,50	548,22	548,22	518,22	548,22	548,22	548,22	548,22	548,22	548,22
251		ROÇADO MANT. AL INCL. SIVE RA. STEL. AMENTO PHE RBACÇAS											
TOTAL			53.236,36		6.409,95	6.409,95	6.409,95	6.409,95	6.409,95	6.409,95	6.409,95	6.409,95	6.409,95
TOTAL GERAL			63.883,63										

BARBALHA-CE: 21 DE JUNHO DE 2017