



# ALENCAR LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de BARBALHA – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS 2018.08.07.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagens molhadas em diversas localidades no Município de Barbalha/Ce referente à **TOMADA DE PREÇOS 2018.08.07.1**, pelo Preço Global de R\$ 213.114,62 (Duzentos e treze mil cento e quatorze reais e sessenta e dois Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 21 Agosto de 2018.

  
Cid Alves de Moraes  
Engenheiro Civil  
RNP. 060307292-5

  
Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
Marcondes Lucio Alencar  
Sócio  
CPF: 218.290.553-72

RUA MARIA DELFINO, N° 158 – D - VILA NILDÁLIA – ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000  
Fone: (0\*\*88) 99215565 - e-mail: [construtoraalencar@hotmail.com](mailto:construtoraalencar@hotmail.com)  
CNPJ - 14.798.380/0001-66 INSC. MUNICIPAL – 101150/2012

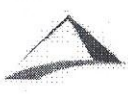
RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	21/08/2018	BDI : 19,98%
LOCAL:	BARBALHA - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,62	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.768,50	5,52
3	INFRAESTRUTURA	148.179,90	69,53
4	DRENAGEM	9.267,60	4,35
5	DIVERSOS	8.152,50	3,83
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.489,50	16,65
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>177.625,12</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>35.489,50</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>213.114,62</b>




  
 Cid Alves de Morais  
 Engenheiro Civil  
 RNP. 060307292-5

  
 Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 Sócio  
 CPF: 218.290.553-72

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	<b>DATA :</b> 21/08/2018		<b>BDI :</b> 19,98%
	<b>LOCAL:</b>	BARBALHA - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%   -   03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>256,62</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.768,50</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	24,18	2.418,00
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	25,00	31,94	798,50
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	100,00	19,41	1.941,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	66,11	6.611,00
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>148.179,90</b>
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	130,00	282,29	36.697,70
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	350,00	260,90	91.315,00
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	262,14	7.864,20
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.100,00	7,21	7.931,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	43,72	4.372,00
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>9.267,60</b>
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	135,48	4.741,80
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	301,72	4.525,80
<b>5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>8.152,50</b>
5.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	100,00	65,55	6.555,00
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,00	6,39	1.597,50
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>177.625,12</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>35.489,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>213.114,62</b>	

  
 Cid Alves de Morais  
 Engenheiro Civil  
 RNP. 060307292-5

  
 Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 Sócio  
 CPF: 218.290.953-72



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: BARBALHA -CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 21/08/2018 BDI: 19,98%

VERSÃO: \_\_\_\_\_ HORA: \_\_\_\_\_ MES: \_\_\_\_\_ DATA REF.: \_\_\_\_\_

FONTE: SEINFRA 024-1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,62	100,00 % 256,62								
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.768,50	25,00 % 2.942,13	25,00 % 2.942,13	25,00 % 2.942,13	25,00 % 2.942,11					
3	INFRAESTRUTURA	148.179,90	5,00 % 7.409,00	5,00 % 7.409,00	10,00 % 14.817,99	10,00 % 14.817,99	10,00 % 14.817,99	10,00 % 14.817,99	10,00 % 14.817,99	10,00 % 14.817,99	10,00 % 14.817,99
4	DRENAGEM	9.267,60			10,00 % 926,76	10,00 % 926,76	10,00 % 926,76	10,00 % 926,76	10,00 % 926,76	10,00 % 926,76	10,00 % 926,76
5	DIVERSOS	8.152,50									
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.489,50	5,98 % 2.122,27	5,83 % 2.069,04	10,52 % 3.733,50	10,52 % 3.733,50	8,87 % 3.147,92	8,87 % 3.147,92	8,87 % 3.147,92	8,87 % 3.147,92	8,87 % 3.147,92
		213.114,62	12,730,02 12.730,02	12,420,17 25.150,19	22,420,38 47.570,57	22,420,36 69.990,93	18,892,67 88.883,60	18,892,67 107.776,27	18,892,67 126.668,94	18,892,67 145.561,61	18,892,67 164.454,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,62				100,00 % 256,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.768,50				100,00 % 11.768,50
3	INFRAESTRUTURA	148.179,90	10,00 % 14.817,99	10,00 % 14.817,98		100,00 % 148.179,90
4	DRENAGEM	9.267,60	10,00 % 926,76	10,00 % 926,76	10,00 % 926,76	100,00 % 9.267,60
5	DIVERSOS	8.152,50		50,00 % 4.076,25	50,00 % 4.076,25	100,00 % 8.152,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.489,50	8,87 % 3.147,92	11,16 % 3.960,63	2,77 % 983,04	100,00 % 35.489,50
		213.114,62	18,892,67 183.346,95	23.781,62 207.128,57	5.986,05 213.114,62	213.114,62



*Marcos Vinícius*  
 Marcio Vinicius  
 Matcoildes  
 CPF: 218.263.81-00

*CidAlves de Moraes*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060307292-5

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	21/08/2018	BDI : 19,98%	
LOCAL:	BARBALHA -CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	7,40
S + G	Garantia/seguros	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,75</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,98
R	Riscos	0,53
	<b>TOTAL</b>	<b>5,01</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 19,98%**

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

  
 Cid Alves de Morais  
 Engenheiro Civil  
 R.N.P. 060307292-5

  
 Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 Sócio  
 CPF: 218.290.553-72



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	21/08/2018 BDI: 19,98%	
LOCAL:	BARBALHA - CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

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	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxilio 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>

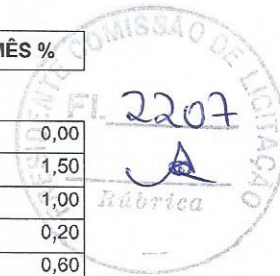
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

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

**A + B + C + D**

  
Cid Alves de Morais  
Engenheiro Civil  
RNP. 060307292-5

  
Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
Marcondes Lucio Alencar  
Sócio  
CPF: 218.290.553-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS			DATA : 21/08/2018	BDI : 19,98%
LOCAL:	BARBALHA -CEARA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				87,01%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016



VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (19.98%):	3,88
VALOR COM BDI:	23,29

#### 2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	66,11
VALOR BDI (19.98%):	13,21
VALOR COM BDI:	79,32

#### 3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,88	34,17
TOTAL MAO DE OBRA:					70,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,37	52,18
TOTAL MATERIAL:					52,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	287,26	86,18
TOTAL SERVICO:					86,18

VALOR SEM ENCARGOS:	208,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	73,77
VALOR COM ENCARGOS:	282,29
VALOR BDI (19.98%):	56,40
VALOR COM BDI:	338,69

#### 3.2. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,88	34,17
TOTAL MAO DE OBRA:					70,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	18,77	21,59
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	299,57	89,87



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA/CE.

O Licitante GR EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N° 21.868.248/0001-49, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N° 2018.08.07.1.**

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.**

**VALOR GLOBAL R\$ 208.350,14 (Duzentos e Oito Mil Trezentos e Cinquenta reais e Quatorze centavos).**

GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS – ME

CNPJ:21.868.248/0001-49


Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA- JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 21.868.248/0001-49

Prazo de Execução: 12 (DOZE) MESES.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias.

JUAZEIRO DO NORTE/CEARA, 24 DE AGOSTO DE 2018.

  
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI -ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

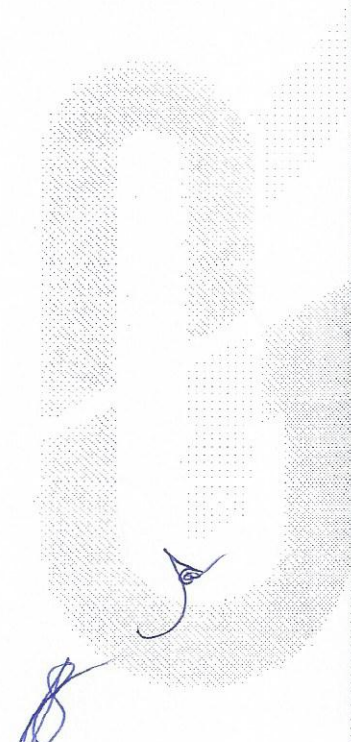
 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca - JUAZEIRO DO NORTE - CE

Juazeiro do Norte - Ce

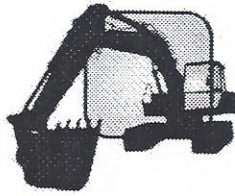
 grlocacaomaquinas@gmail.com

 98 9.8121-7848

 Cnpj: 21.868.248/0001-49







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagens molhadas em diversas localidades do Município de Barbalha/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2018	<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				<b>MES</b>
				-
				<b>REF.</b>
				03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					250,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	125,41	250,82
2		MOVIMENTO DE TERRA					11.503,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	23,64	2.364,00
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	25,00	31,22	780,50
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	100,00	18,97	1.897,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	64,62	6.462,00
3		INFRAESTRUTURA					144.842,80
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	130,00	275,93	35.870,90
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	350,00	255,02	89.257,00
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	256,23	7.686,90
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.100,00	7,05	7.755,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	42,73	4.273,00
4		DRENAGEM					9.058,50
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	132,42	4.634,70
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	294,92	4.423,80
5		DIVERSOS					7.969,50
5.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	100,00	64,07	6.407,00
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,00	6,25	1.562,50
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>173.625,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>34.725,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>208.350,14</b>

Duzentos e Oito Mil Trezentos e Cinquenta reais e Quatorze centavos

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes  
CREA: 40660-D



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagens molhadas em diversas localidades do Município de Barbalha/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2018	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		250,82	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA		11.503,50	5,52
3	INFRAESTRUTURA		144.842,80	69,52
4	DRENAGEM		9.058,50	4,35
5	DIVERSOS		7.969,50	3,83
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		34.725,02	16,67
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	173.625,12	100,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	34.725,02	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	208.350,14	

Duzentos e Oito Mil Trezentos e Cinquenta reais e Quatorze centavos

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes  
CPF: 40660-D



LOGAÇÃO DE MÁQUINAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagens molhadas em diversas localidades do Município de Barbalha/CE			<b>DATA:</b> 24/08/2018	<b>BDI:</b> 20.00%
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA/CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				87.01%	-
					<b>REF.</b>
					03/2016

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95472093	4,88	9,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99690768	29,50	29,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97736047	12,00	11,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,39812211	14,79	65,05
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14860407	9,40	1,38

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		107,57
<b>VALOR:</b>		125,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		117,11
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		8,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		125,41
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>		25,08
<b>VALOR COM BDI:</b>		150,49
<b>QUANTIDADE:</b>		2,00
<b>VALOR TOTAL:</b>		250,82

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58927020	4,88	12,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,64

<b>VALOR:</b>		23,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		12,64
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		11,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		23,64
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>		4,73
<b>VALOR COM BDI:</b>		28,37
<b>QUANTIDADE:</b>		100,00
<b>VALOR TOTAL:</b>		2.364,00

**2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,41949229	4,88	16,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,69

<b>VALOR:</b>		31,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		16,69
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		14,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		31,22
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>		6,24
<b>VALOR COM BDI:</b>		37,46

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca  
 Juazeiro do Norte - Ce  
 grlocacaoomaquinas@gmail.com  
 tel 9.8121-7848  
 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 21.868.248/0001-49  
 Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 21.868.248/0001-49  
 Alex Sales de Moraes  
 CREA: 40880-D

*(Handwritten signatures)*



QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	760,50

**2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66103497	4,88	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,07478733	3,34	3,59
TOTAL SERVICO:						3,59
VALOR:						18,97
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						18,97
VALOR BDI (20.00%):						3,79
VALOR COM BDI:						22,76
QUANTIDADE:						100,00
VALOR TOTAL:						1.897,00

**2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66140771	4,88	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07502852	46,00	49,45
TOTAL MATERIAL:						49,45
VALOR:						64,62
VALOR SEM ENCARGOS:						57,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						64,62
VALOR BDI (20.00%):						12,92
VALOR COM BDI:						77,54
QUANTIDADE:						100,00
VALOR TOTAL:						6.462,00

**3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88725400	7,20	35,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,84215560	4,88	33,40
TOTAL MAO DE OBRA:						68,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,12406842	45,37	51,00
TOTAL MATERIAL:						51,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29323524	287,26	84,23
TOTAL SERVICO:						84,23
VALOR:						275,93
VALOR SEM ENCARGOS:						203,81

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 070.514.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes  
CPF: 40660-D



VALOR ENCARGOS (87.01%):	72,12
VALOR COM ENCARGOS:	275,93
VALOR BDI (20.00%):	55,19
VALOR COM BDI:	331,12
QUANTIDADE:	130,00
VALOR TOTAL:	35.870,90

### 3.2. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88729497	7,20	35,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,84221295	4,88	33,40
TOTAL MAO DE OBRA:					68,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,12407785	18,77	21,10
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,29323770	299,57	87,85
TOTAL SERVICO:					108,95	

VALOR:	255,02
VALOR SEM ENCARGOS:	177,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	77,49
VALOR COM ENCARGOS:	255,02
VALOR BDI (20.00%):	51,00
VALOR COM BDI:	306,02
QUANTIDADE:	350,00
VALOR TOTAL:	89.257,00

### 3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	0,99700401	257,00	256,23
TOTAL MATERIAL:					256,23	

VALOR:	256,23
VALOR SEM ENCARGOS:	256,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	256,23
VALOR BDI (20.00%):	51,25
VALOR COM BDI:	307,48
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	7.686,90

### 3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00781811	99,00	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07818101	5,60	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07818101	7,20	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01954525	9,97	0,19

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPE: 010614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Morais  
CREA: 40660-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,02612583	4,05	4,16	
						TOTAL MATERIAL:	4,35
						VALOR:	7,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,93
						VALOR COM ENCARGOS:	7,05
						VALOR BDI (20.00%):	1,41
						VALOR COM BDI:	8,46
						QUANTIDADE:	1.100,00
						VALOR TOTAL:	7.755,00

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27088299	5,60	7,12	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27088299	7,20	9,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39104092	6,80	2,58	
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14664034	9,40	1,38	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48880115	4,74	2,32	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97760230	6,18	6,04	
						TOTAL MATERIAL:	12,32
						VALOR:	42,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,59
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,14
						VALOR COM ENCARGOS:	42,73
						VALOR BDI (20.00%):	8,55
						VALOR COM BDI:	51,28
						QUANTIDADE:	100,00
						VALOR TOTAL:	4.273,00

4.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02639021	71,44	1,89	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68419069	7,20	4,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72328731	4,88	3,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00478933	46,00	0,22	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,89618564	0,50	0,95	
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	0,99696358	113,66	113,31	
						TOTAL MATERIAL:	114,48
						VALOR:	132,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	124,82
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,60
						VALOR COM ENCARGOS:	132,42

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
C.F.: 1.4614 513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Almeida de Moraes  
C.F.: 49850-D



VALOR BDI (20.00%):	26,48
VALOR COM BDI:	158,90
QUANTIDADE:	35,00
VALOR TOTAL:	4.634,70

**4.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13293507	71,44	9,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36844931	7,20	9,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51506888	4,88	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						17,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01778984	46,00	0,82
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,12571103	0,50	3,56
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,99701307	248,33	247,59
TOTAL MATERIAL:						251,97
VALOR:						294,92
VALOR SEM ENCARGOS:						278,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,20
VALOR COM ENCARGOS:						294,92
VALOR BDI (20.00%):						58,98
VALOR COM BDI:						353,90
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						4.423,80

**5.1. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81132564	5,60	4,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81132564	7,20	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,37827609	0,38	0,52
172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,98727578	44,70	44,13
TOTAL MATERIAL:						44,65
VALOR:						64,07
VALOR SEM ENCARGOS:						55,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						64,07
VALOR BDI (20.00%):						12,81
VALOR COM BDI:						76,88
QUANTIDADE:						100,00
VALOR TOTAL:						6.407,00

**5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68456180	4,88	3,34

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.914.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes  
CREA: 40660-D



TOTAL MAO DE OBRA:	3,34
VALOR:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,25
VALOR BDI (20.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,50
QUANTIDADE:	250,00
VALOR TOTAL:	1.562,50

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010 614 513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alexandre de Moraes  
CPF: 40660-D





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de conservação e melhorias em diversas localidades do Município de Barbaltaze											
LOCAL:	BARBALTAZE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA											
DATA:	24/08/2018											
BDI:	20,00%											
SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO											
HORA:	87,01%											
MES:	03/2016											
REF.:												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	250,82	100,00												100,00
			250,82												250,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.503,50	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	100,00
			958,24	958,24	958,24	958,24	958,24	958,24	958,24	958,24	958,24	958,24	958,24	958,24	11.503,50
3	INFRAESTRUTURA	144.842,80	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	100,00
			12.065,41	12.065,41	12.065,41	12.065,41	12.065,41	12.065,41	12.065,41	12.065,41	12.065,41	12.065,41	12.065,41	12.123,29	144.842,80
4	DRENAGEM	9.058,50	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	100,00
			754,57	754,57	754,57	754,57	754,57	754,57	754,57	754,57	754,57	754,57	754,57	756,23	9.058,50
5	DIVERSOS	7.969,50	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	100,00
			663,86	663,86	663,86	663,86	663,86	663,86	663,86	663,86	663,86	663,86	663,86	667,04	7.969,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.725,02	8,46	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,34	100,00
			2.937,74	2.889,12	2.889,12	2.889,12	2.889,12	2.889,12	2.889,12	2.889,12	2.889,12	2.889,12	2.889,12	2.896,08	34.725,02
		208.350,14	17.830,04	17.331,20	17.331,20	17.331,20	17.331,20	17.331,20	17.331,20	17.331,20	17.331,20	17.331,20	17.331,20	17.407,50	208.350,14
			17.830,04	34.861,84	52.293,04	69.624,24	86.955,44	104.286,64	121.617,84	138.949,04	156.280,24	173.611,44	190.942,64	208.350,14	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca  
 Juazeiro do Norte - Ce  
 grlocacaomaquinas@gmail.com  
 88 9.8121-7848  
 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes  
 CPF: 40650-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagens molhadas em diversas localidades do Município de Barbalha/CE	DATA : 24/08/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	-
		REF.	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Sales de Moraes  
CPF: 406650-D



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88
	<b>Impostos</b>	
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>20,00%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grilocacaomaquinas@gmail.com

98 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes  
CPF: 40650-D