

JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELLE-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

FARIAS BRITO/CE, 24 DE AGOSTO DE 2018

À Prefeitura Municipal de Barbalha/CE
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.07.1

Prezados Senhores,


Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.07.1, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE**, pelo VALOR GLOBAL de R\$ 210.255,42 (Duzentos e dez mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e dois centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Juciesse Alves de Moraes, procurador, portador da Cédula de Identidade RG N° 28873649-7, expedida SSP/CE, e inscrito no CPF sob o N° 139.906.008-26 representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação e a execução de 12 (doze) meses.

Atenciosamente,


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Juciesse Alves de Moraes
PROCURADOR
CPF 139.906.008-26


Manoel Pinheiro de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/08/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1	
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI 20,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						256,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.768,50
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
3	INFRAESTRUTURA						145.767,63
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	127,00	282,29	35.850,83
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	344,00	260,90	89.749,60
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	262,14	7.864,20
	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
4	DRENAGEM						9.267,60
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
5	DIVERSOS						8.152,50
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
VALOR ORÇAMENTO:						175.212,85	
VALOR BDI:						35.042,57	
VALOR TOTAL:						210.255,42	
Duzentos e Dez Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos							


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Adressse Alves de Moraes
 PROCURADOR
 CPF 139.906.008-26


 Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 5284-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

24/08/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI 20,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,62	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.768,50	5,60
3	INFRAESTRUTURA	145.767,63	69,33
4	DRENAGEM	9.267,60	4,41
5	DIVERSOS	8.152,50	3,88
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.042,57	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	175.212,85 100,00
		VALOR BDI:	35.042,57
		VALOR TOTAL:	210.255,42

Duzentos e Dez Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucesse Alves de Moraes
 PROCURADOR
 CPF 139.906.008-26


 Manoel Vidal de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 5284+0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 24/08/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHAÇA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
 OBSERVAÇÕES: FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI:20,00%

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	8,33 % 980,32	8,33 % 980,32	8,33 % 980,32	8,33 % 980,32	8,33 % 980,32	8,33 % 980,32	8,33 % 980,32	8,33 % 980,32	8,33 % 980,32
3	INFRAESTRUTURA	145.767,63	8,33 % 12.142,44	8,33 % 12.142,44	8,33 % 12.142,44	8,33 % 12.142,44	8,33 % 12.142,44	8,33 % 12.142,44	8,33 % 12.142,44	8,33 % 12.142,44	8,33 % 12.142,44
4	DRENAGEM	9.267,60	8,33 % 771,99	8,33 % 771,99	8,33 % 771,99	8,33 % 771,99	8,33 % 771,99	8,33 % 771,99	8,33 % 771,99	8,33 % 771,99	8,33 % 771,99
5	DIVERSOS	8.152,50	8,33 % 679,10	8,33 % 679,10	8,33 % 679,10	8,33 % 679,10	8,33 % 679,10	8,33 % 679,10	8,33 % 679,10	8,33 % 679,10	8,33 % 679,10
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.042,57	8,46 % 2.964,60	8,32 % 2.915,54	8,32 % 2.915,54	8,32 % 2.915,54	8,32 % 2.915,54	8,32 % 2.915,54	8,32 % 2.915,54	8,32 % 2.915,54	8,32 % 2.915,54
		210.255,42	17.795,07 17.795,07	17.489,39 35.284,46	17.489,39 52.773,85	17.489,39 70.263,24	17.489,39 87.752,63	17.489,39 105.242,02	17.489,39 122.731,41	17.489,39 140.220,80	17.489,39 157.710,19

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	8,33 % 980,32	8,33 % 980,32	8,37 % 984,98	100,00 % 11.768,50
3	INFRAESTRUTURA	145.767,63	8,33 % 12.142,44	8,33 % 12.142,44	8,37 % 12.200,79	100,00 % 145.767,63
4	DRENAGEM	9.267,60	8,33 % 771,99	8,33 % 771,99	8,37 % 775,71	100,00 % 9.267,60
5	DIVERSOS	8.152,50	8,33 % 679,10	8,33 % 679,10	8,37 % 682,40	100,00 % 8.152,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.042,57	8,32 % 2.915,54	8,32 % 2.915,54	8,34 % 2.922,57	100,00 % 35.042,57
		210.255,42	17.489,39 175.199,58	17.489,39 192.688,97	17.566,45 210.255,42	210.255,42

[Handwritten Signature]
 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juçesse Alves de Moraes
 PROCURADOR
 CPF 139.505.008-26



[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2018



JMC CONCEITO
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI 20,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						110,06

VALOR SEM ENCARGOS:	119,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	128,31
VALOR BDI (20.00%):	25,66

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	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (20.00%):	4,84

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	3,50000000	9,13	31,96
TOTAL MAO DE OBRA:						31,96

VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,85
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (20.00%):	6,39

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

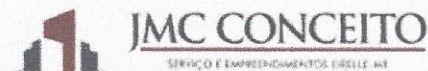
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,54	3,89
TOTAL SERVICO:					3,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2018



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI 20,00%



VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (20.00%):	3,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONTES	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 (20.00%):	13,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						131,21

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	329,70	98,91
TOTAL SERVICIO:						98,91

VALOR SEM ENCARGOS:	208,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	73,77
VALOR COM ENCARGOS:	282,29
VALOR BDI (20.00%):	56,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						131,21

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	23,44	26,96
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	342,45	102,74
TOTAL SERVICIO:						129,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI 20,00%

FL. 2095

 Hábricao

VALOR SEM ENCARGOS:	181,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	79,28
VALOR COM ENCARGOS:	260,90
VALOR BDI (20.00%):	52,18

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	1,02000000	257,00	262,14
TOTAL MATERIAL:						262,14
VALOR SEM ENCARGOS:						262,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						262,14
VALOR BDI (20.00%):						52,43

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	0,00800000	105,96	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,05	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						6,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						7,21
VALOR BDI (20.00%):						1,44

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	1,30000000	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,60

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI 20,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	43,72
VALOR BDI (20.00%):	8,74

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	0,02700000	80,48	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	9,13	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	46,00	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	113,66	115,93
TOTAL MATERIAL:						117,13

VALOR SEM ENCARGOS:	127,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	135,48
VALOR BDI (20.00%):	27,10

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

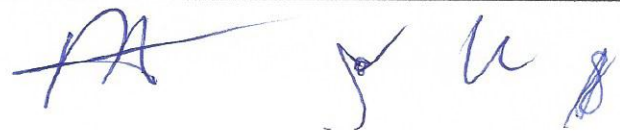
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	80,48	10,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	9,13	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						32,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,50	3,65
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	248,33	253,30
TOTAL MATERIAL:						257,79

VALOR SEM ENCARGOS:	285,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	301,72
VALOR BDI (20.00%):	60,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2018



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI 20,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	10,47	8,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	13,46	11,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,38	0,54
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	44,70	45,15
TOTAL MATERIAL:						45,69

VALOR SEM ENCARGOS:	56,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	65,55
VALOR BDI (20.00%):	13,11

5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (20.00%):	1,28

PA

u

J

8



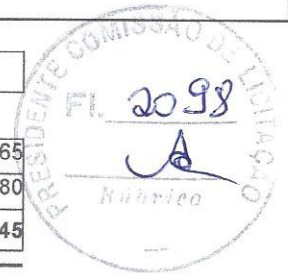
JMC CONCEITO
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
24/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI 20,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	2,65
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		3,45
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		3,05
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 20,00%

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



JMC CONCEITO
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

24/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS - BARBALHAÇE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E BDI 20,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇO

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE AGOSTO DE 2018



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS
OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS
LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1**, pelo preço global de **R\$ 209.690,54** (Duzentos e nove mil seiscentos e noventa reais e cinquenta e quatro centavos) com prazo de execução de 12 (dozes) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ronaldo Ferreira Lima, portador do CPF nº 579.645.993-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e que os serviços serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

PODIUM Empreendimentos Ebbli - EPP

Assinatura: Ronaldo Ferreira Lima
ABRIL 2018
CPF/MF Nº 579.645.993-72

John Herbert Ferreira Siadea
ENR. CIVIL/CE Nº 1437/D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 20/08/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Fl. 2101
Rúbrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						256,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.139,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	24,00	2.400,00
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	60,00	6.000,00
3	INFRAESTRUTURA						146.796,00
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	130,00	275,00	35.750,00
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	260,00	7.800,00
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	40,00	4.000,00
4	DRENAGEM						9.050,00
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	130,00	4.550,00
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	300,00	4.500,00
5	DIVERSOS						7.500,00
5.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	100,00	60,00	6.000,00
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,00	6,00	1.500,00
VALOR ORÇAMENTO:						174.742,12	
VALOR BDI TOTAL:						34.948,42	
VALOR TOTAL:						209.690,54	

Duzentos e Nove Mil Seiscentos e Noventa reais e Cinquenta e Quatro centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Wanildo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF Nº 073.045.993-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 20/08/2018	BDI : 20,00%											
LOCAL:	BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,62	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.139,50	5,31
3	INFRAESTRUTURA	146.796,00	70,01
4	DRENAGEM	9.050,00	4,32
5	DIVERSOS	7.500,00	3,58
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.948,42	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		174.742,12	100,00
VALOR BDI TOTAL:		34.948,42	
VALOR TOTAL:		209.690,54	



Duzentos e Nove Mil Seiscentos e Noventa reais e Cinquenta e Quatro centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CRA/CE Nº 1977
 CPF/MF 575.645.993-72

John Herbert Ferreira Sindeaux

 ENG. CIVIL/CE Nº 143779
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
LOCAL: BARBALHA/CE

DATA : 20/08/2018 BDI : 20,00%
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MES DATA REF. 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	11.139,50	8,33 % 927,92	8,33 % 927,92	8,33 % 927,92	8,33 % 927,92	8,33 % 927,92	8,33 % 927,92	8,33 % 927,92	8,33 % 927,92	8,33 % 927,92
3	INFRAESTRUTURA	146.796,00	8,33 % 12.228,11	8,33 % 12.228,11	8,33 % 12.228,11	8,33 % 12.228,11	8,33 % 12.228,11	8,33 % 12.228,11	8,33 % 12.228,11	8,33 % 12.228,11	8,33 % 12.228,11
4	DRENAGEM	9.050,00	8,33 % 753,87	8,33 % 753,87	8,33 % 753,87	8,33 % 753,87	8,33 % 753,87	8,33 % 753,87	8,33 % 753,87	8,33 % 753,87	8,33 % 753,87
5	DIVERSOS	7.500,00	8,33 % 624,75	8,33 % 624,75	8,33 % 624,75	8,33 % 624,75	8,33 % 624,75	8,33 % 624,75	8,33 % 624,75	8,33 % 624,75	8,33 % 624,75
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.948,42	8,46 % 2.956,64	8,32 % 2.907,71	8,32 % 2.907,71	8,32 % 2.907,71	8,32 % 2.907,71	8,32 % 2.907,71	8,32 % 2.907,71	8,32 % 2.907,71	8,32 % 2.907,71
		209.690,54	17.747,91	17.442,36	17.442,36	17.442,36	17.442,36	17.442,36	17.442,36	17.442,36	17.442,36
			17.747,91	35.190,27	52.632,63	70.074,99	87.517,35	104.959,71	122.402,07	139.844,43	157.286,79

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,62				100,00 % 256,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.139,50	8,33 % 927,92	8,33 % 927,92	8,37 % 932,38	100,00 % 11.139,50
3	INFRAESTRUTURA	146.796,00	8,33 % 12.228,11	8,33 % 12.228,11	8,37 % 12.286,79	100,00 % 146.796,00
4	DRENAGEM	9.050,00	8,33 % 753,87	8,33 % 753,87	8,37 % 757,43	100,00 % 9.050,00
5	DIVERSOS	7.500,00	8,33 % 624,75	8,33 % 624,75	8,37 % 627,75	100,00 % 7.500,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.948,42	8,32 % 2.907,71	8,32 % 2.907,71	8,34 % 2.914,68	100,00 % 34.948,42
		209.690,54	17.442,36	17.442,36	17.519,03	209.690,54
			174.729,15	192.171,51	209.690,54	209.690,54

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Serv. de Engenharia e Projetos Ltda
 Rua. SCS - Quadra 01 - Lote 01 - CEP: 03033-003 - SP



John Herbert Ferreira Silva
 ENG. CIVIL/CE Nº 43370
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	20/08/2018	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88
	TOTAL	1,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 20,00%

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

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

 Adm. Kátia de Fereira Lima
 GRAFCE nº 7977
 CPF/MF nº 579.443.003-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 20/08/2018	BDI : 20,00%		
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

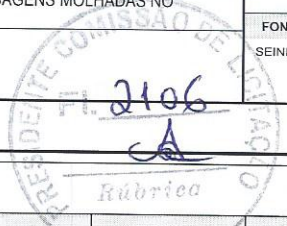
Adm. Nelsondo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 075.045.903-73

John Herbert Ferreira Sindeaux

ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 20/08/2018	BDI : 20,00%									
LOCAL:	BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016								



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						110,06
VALOR:						128,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62869484	9,13	24,00
TOTAL MAO DE OBRA:						24,00
VALOR:						24,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,13	31,96
TOTAL MAO DE OBRA:						31,96
VALOR:						31,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,54	3,89
TOTAL SERVICIO:						3,89
VALOR:						19,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54262602	9,13	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,99816977	46,00	45,92
TOTAL MATERIAL:						45,92
VALOR:						60,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 20/08/2018	BDI : 20,00%											
LOCAL:	BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016										

FL. 2107

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,87078187	13,46	65,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,81909462	9,13	62,26
TOTAL MAO DE OBRA:						127,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,12027983	45,37	50,83
TOTAL MATERIAL:						50,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29224691	329,70	96,35
TOTAL SERVICIO:						96,35
VALOR:						275,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						131,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	23,44	26,96
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	342,45	102,74
TOTAL SERVICIO:						129,70
VALOR:						260,90

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,01167326	257,00	260,00
TOTAL MATERIAL:						260,00
VALOR:						260,00

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

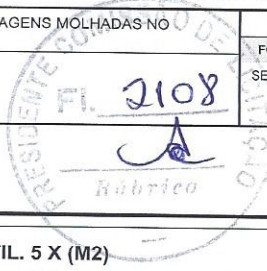
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,96	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,05	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 20/08/2018	BDI : 20,00%	
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				03/2016



VALOR:	7,21
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18968776	10,47	12,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18968776	13,46	16,01
TOTAL MAO DE OBRA:						28,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,36605777	6,60	2,42
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,13727167	9,40	1,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,45757222	4,74	2,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,91514443	6,18	5,66
TOTAL MATERIAL:						11,54
VALOR:						40,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02590792	80,48	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67168693	13,46	9,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71006904	9,13	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00470181	46,00	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,86153236	0,50	0,93
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	0,97874381	113,66	111,24
TOTAL MATERIAL:						112,39
VALOR:						130,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13522490	80,48	10,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,88

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39202105	13,46	18,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54116616	9,13	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01809628	46,00	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,24845248	0,50	3,62
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,01418677	248,33	251,85
TOTAL MATERIAL:						256,30

