

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI – ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.14.1

À Prefeitura Municipal de BARBALHA – CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

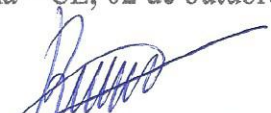
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.14.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços a serem prestados na reforma e adaptação estrutural nas dependências do Estádio de Futebol Lírio Callou (Inaldão), pertencente ao Município de Barbalha/CE, por intermédio da sua Secretaria de Juventude e Esportes, pelo preço global de R\$ 72.351,12 (Setenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Treze centavos), com prazo de execução de acordo o Edital.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.14.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Barbalha – CE, 02 de outubro de 2018.


ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

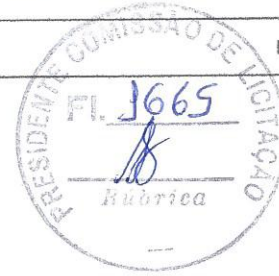

Jarbas Delmoutiez Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%	
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	222,12	0,31
2	BANCO DE RESERVAS	17.536,94	24,24
2.1	ESCAVAÇÃO	102,68	0,14
2.2	PAREDES E PAINÉIS	39,42	0,05
2.3	ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA	16.768,88	23,18
2.4	PISO	103,56	0,14
2.5	DIVERSOS	522,40	0,72
3	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	4.932,51	6,82
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	629,17	0,87
3.2	PAREDES E PAINÉIS	872,94	1,21
3.3	PISO	1.757,47	2,43
3.4	REVESTIMENTOS	697,60	0,96
3.5	PINTURA	406,53	0,56
3.6	ESTRUTURA METÁLICA	568,80	0,79
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO	11.707,76	16,18
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.707,76	16,18
5	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	20.515,82	28,36
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.068,46	1,48
5.2	PISO	3.588,38	4,96
5.3	PINTURA	1.557,40	2,15
5.4	COBERTURA	439,66	0,61
5.5	INFRA/SUPERESTRUTURA	9.964,78	13,77
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.342,92	3,24
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.554,22	2,15
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)	2.965,75	4,10
6.1	GRADES	2.326,75	3,22
6.2	DIVERSOS	639,00	0,88
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.470,23	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	57.880,90
		VALOR BDI TOTAL:	14.470,22
		VALOR TOTAL:	72.351,12

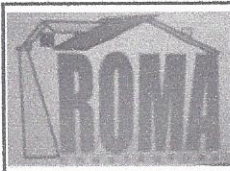


Setenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Treze centavos

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

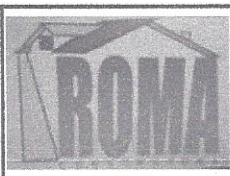


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÁO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF. 87,01% 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						222,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	111,06	222,12
2	BANCO DE RESERVAS						17.536,94
2.1	ESCAVAÇÃO						102,68
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	26,74	102,68
2.2	PAREDES E PAINÉIS						39,42
2.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,92	20,53	39,42
2.3	ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA						16.768,88
2.3.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	36,00	331,86	11.946,96
2.3.2	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	16,00	301,37	4.821,92
2.4	PISO						103,56
2.4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,84	26,97	103,56
2.5	DIVERSOS						522,40
2.5.1	COTAÇÃO 210200	ASSENTO DESPORTIVO ENCOSTO BAIXO BRANCO SEM ANTI CHAMA BRANCO	PROPRIA	UN	8,00	65,30	522,40
3	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO						4.932,51
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						629,17
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,80	26,74	369,01
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,28	31,42	260,16
3.2	PAREDES E PAINÉIS						872,94
3.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	42,52	20,53	872,94
3.3	PISO						1.757,47
3.3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,92	48,00	812,16
3.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,92	13,49	228,25
3.3.3	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	36,00	14,61	525,96
3.3.4	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	31,85	191,10
3.4	REVESTIMENTOS						697,60
3.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,60	27,25	697,60
3.5	PINTURA						406,53
3.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,60	15,88	406,53
3.6	ESTRUTURA METÁLICA						568,80
3.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	10,00	56,88	568,80
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO						11.707,76
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.707,76
4.1.1	C2052	PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W	SEINFRA	UN	8,00	862,61	6.900,88
4.1.2	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	403,44	806,88
4.1.3	COMP-460631	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	PROPRIA	VB	1,00	4.000,00	4.000,00
5	VESTIÁRIOS/BANHEIROS						20.515,82
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.068,46
5.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,80	13,61	609,73
5.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,60	31,42	458,73
5.2	PISO						3.588,38
5.2.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,00	48,00	2.112,00
5.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,12	50,70	1.476,38
5.3	PINTURA						1.557,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		REF:	1667

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	130,00	11,98	1.557,40
5.4	COBERTURA						439,66
5.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,50	67,64	439,66
5.5	INFRA/SUPERESTRUTURA						9.964,78
5.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	281,32	2.970,74
5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	844,80	5,93	5.009,66
5.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,00	67,72	812,64
5.5.4	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	6,50	12,20	79,30
5.5.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,56	20,53	298,92
5.5.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,12	27,25	793,52
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.342,92
5.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	140,31	420,93
5.6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,96	53,76
5.6.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	275,40	826,20
5.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	127,97	383,91
5.6.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	329,06	658,12
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.554,22
5.7.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,53	93,18
5.7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,22	68,88
5.7.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	10,05	251,25
5.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	3,67	220,20
5.7.5	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	11,29	45,16
5.7.6	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	5,00	175,11	875,55
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)						2.965,75
6.1	GRADES						2.326,75
6.1.1	COMP-708387	DESLOCAMENTO DE GRADE DE FERRO	PROPRIA	VB	1,00	250,00	250,00
6.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,00	23,16	1.737,00
1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	45,00	7,55	339,75
6.2	DIVERSOS						639,00
6.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	6,39	639,00
VALOR ORÇAMENTO:						57.880,90	
VALOR BDI TOTAL:						14.470,22	
VALOR TOTAL:						72.351,12	

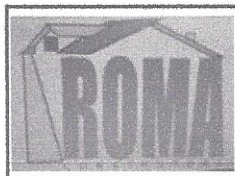
Setenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Treze centavos

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.505-55

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%		
LOCAL:	BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	222,12	100,00 %			100,00 %
			222,12			222,12
2	BANCO DE RESERVAS	17.536,94	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			8.768,47	4.384,24	4.384,23	17.536,94
3	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	4.932,51	100,00 %			100,00 %
			4.932,51			4.932,51
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO	11.707,76		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.853,88	5.853,88	11.707,76
5	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	20.515,82		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.257,91	10.257,91	20.515,82
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)	2.965,75		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.482,88	1.482,87	2.965,75
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.470,23	24,05 %	37,98 %	37,97 %	100,00 %
			3.480,09	5.495,79	5.494,35	14.470,23
		72.351,12	17.403,19	27.474,70	27.473,24	72.351,12
			17.403,19	44.877,89	72.351,12	72.351,12

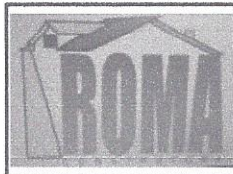


Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 049.126.803-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0504006810 CREA 5286D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%		
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,79
	TOTAL	5,59
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
AC	Administração central	3,00
	TOTAL	4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,65



BDI = 25,00%

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

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 149.129.865-98

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÁO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			87,01%
			03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.553-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,47	56,12
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,92	1,19
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,12	10,12
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
TOTAL MATERIAL:					92,80

VALOR SEM ENCARGOS:	102,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	111,06
VALOR BDI (25.00%):	27,76
VALOR COM BDI:	138,83

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (25.00%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,43

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	38,78	0,38
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,82	10,66
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,62	0,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,42	0,62
TOTAL MATERIAL:					12,57

VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (25.00%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,66

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Rodolfo Castro Macedo
CPF: 020.100.000-00

Jarbas Delmoutiez Rangel Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	BARBALHA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES
				03/2016	REF.

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,75000000	13,46	10,10
I2543 SERVENTE	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:				16,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545 CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,05000000	294,70	309,44
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	2,30000000	2,38	5,47
TOTAL MATERIAL:				314,91

VALOR SEM ENCARGOS:	323,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	331,86
VALOR BDI (25.00%):	82,96
VALOR COM BDI:	414,83

C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879 SOLDADOR	H	1,35000000	13,46	18,17
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,75000000	10,47	18,32
I1530 MONTADOR	H	3,50000000	13,46	47,11
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,50000000	10,47	26,18
TOTAL MAO DE OBRA:				109,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1200 FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,15000000	18,30	2,75
I2165 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	1,20000000	111,95	134,34
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,25000000	10,12	2,53
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,00000000	3,84	23,04
I1061 ELETRODOS	KG	1,35000000	13,91	18,78
I2321 ENERGIA ELETRICA	KWH	8,10000000	0,49	3,97
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,02250000	122,05	2,75
TOTAL MATERIAL:				188,16

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,01340000	1,00	1,01
I2702 JUROS	H	0,48643200	1,00	0,49
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,92546000	1,00	1,93
TOTAL TRANSPORTE:				3,43


VALOR SEM ENCARGOS:	250,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,07
VALOR COM ENCARGOS:	301,37
VALOR BDI (25.00%):	75,34
VALOR COM BDI:	376,71

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 248.126.853-88

Jarbas Delmoutiez Barbalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA :	02/10/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					03/2016

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,78	0,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
TOTAL MATERIAL:					3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	26,97
VALOR BDI (25.00%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,71

COTAÇÃO 210200 - ASSENTO DESPORTIVO ENCOSTO BAIXO BRANCO SEM ANTI CHAMA BRANCO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 210200 ASSENTO DESPORTIVO ENCOSTO BAIXO BRANCO SEM ANTI CHAMA BRANCO	PROPRIA	UN	1,00000000	65,30	65,30
TOTAL GERAL:					65,30

VALOR SEM ENCARGOS:	65,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,30
VALOR BDI (25.00%):	16,32
VALOR COM BDI:	81,63

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

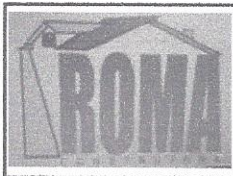
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43

VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,61
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (25.00%):	7,86
VALOR COM BDI:	39,28

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,69	10,14
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,09	24,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%														
LOCAL:	BARBALHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS																



TOTAL MATERIAL:	34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	41,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	48,00
VALOR BDI (25.00%):	12,00
VALOR COM BDI:	60,00

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,13	5,02
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	38,78	1,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,42	3,68
TOTAL MATERIAL:					5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	13,49
VALOR BDI (25.00%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,86

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,88

VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR BDI (25.00%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,26

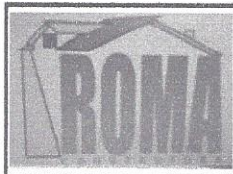
C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	10,47	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	29,44	29,44
TOTAL MATERIAL:					29,44

VALOR SEM ENCARGOS:	30,73
---------------------	-------

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA: 02/10/2018	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (25.00%):	7,96
VALOR COM BDI:	39,81

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41125000	9,13	12,88
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	38,78	1,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	0,42	5,10
TOTAL MATERIAL:					6,28

VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	27,25
VALOR BDI (25.00%):	6,81
VALOR COM BDI:	34,06

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,82	0,44
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,03	1,68
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	11,34	2,72
TOTAL MATERIAL:					4,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (25.00%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,85

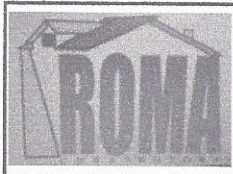
C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	56,88	56,88
TOTAL MATERIAL:					56,88

Roma Construtora Eireli - Ltda
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.003-99

VALOR SEM ENCARGOS:	56,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%														
LOCAL:	BARBALHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS																



VALOR BDI (25.00%): 14,22
VALOR COM BDI: 71,10

C2052 - PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					47,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,45	58,45
11475 LÂMPADA MULTIVAPORES METALICOS 2000W	SEINFRA	UN	1,00000000	693,79	693,79
11738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	62,51	62,51
TOTAL MATERIAL:					814,75

VALOR SEM ENCARGOS: 840,35
VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,26
VALOR COM ENCARGOS: 862,61
VALOR BDI (25.00%): 215,65
VALOR COM BDI: 1.078,26

C2045 - PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					47,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	101,83	101,83
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,26	22,26
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	92,39	92,39
11739 PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	139,10	139,10
TOTAL MATERIAL:					355,58

VALOR SEM ENCARGOS: 381,18
VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,26
VALOR COM ENCARGOS: 403,44
VALOR BDI (25.00%): 100,86
VALOR COM BDI: 504,30

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62

VALOR SEM ENCARGOS: 7,29
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,32
VALOR COM ENCARGOS: 13,61

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.363-68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PRESIDENTE
Fl. 1677

VALOR BDI (25.00%): 3,40
VALOR COM BDI: 17,01

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,69	10,14
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,09	24,30
TOTAL MATERIAL:					34,44

VALOR SEM ENCARGOS: 43,14
VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,56
VALOR COM ENCARGOS: 50,70
VALOR BDI (25.00%): 12,68
VALOR COM BDI: 63,38

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,60	1,80
TOTAL MATERIAL:					2,94

VALOR SEM ENCARGOS: 7,78
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,20
VALOR COM ENCARGOS: 11,98
VALOR BDI (25.00%): 3,00
VALOR COM BDI: 14,98

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	9,13	7,03
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02142000	13,46	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,47	16,21
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,49	2,58
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02508000	53,28	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82000000	0,42	3,70
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,00	3,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,21	3,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02661600	38,78	1,03
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,92	0,24
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO-ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,08	21,08
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,12048750	0,49	0,06
TOTAL MATERIAL:						53,51



TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01990689	0,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01433296	0,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03782309	0,04
TOTAL TRANSPORTE:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	61,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	67,64
VALOR BDI (25.00%):	16,91
VALOR COM BDI:	84,55

C0841 - CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	54,78
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71400000	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					64,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	33,61
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	44,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	134,40
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	1,97
TOTAL MATERIAL:					214,52

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66356304	0,66
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,26076978	1,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47776539	0,48
TOTAL TRANSPORTE:					2,40

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Jesus, Diretor
CPF: 248.914.233-00

VALOR SEM ENCARGOS:	251,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,96
VALOR COM ENCARGOS:	281,32
VALOR BDI (25.00%):	70,33
VALOR COM BDI:	351,65

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,84