



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,31

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	20,00%
-------	--------

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

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

[Signature]
 José de Arimateia Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601803000

[Signature]

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00



CARTA PROPOSTA

INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 19.420.845/0001-64, COM ENDEREÇO NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 SALA "B", NESTA CIDADE, representado neste ato por SEU bastante PROCURADOR (Procuração Em Anexo) O Sr.º RODNEY ROB DE QUEIROGA FREITAS, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 037.010.204-50 e RG nº 2.188.390-SSP-PB. Residente na Rua do Cruzeiro, nº 1165 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião, localizada no Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE	100,00%	191.896,75
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	191.896,75

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL DE R\$ CENTO E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS EOU SEVIÇO -(120) CENTO E VINTE DIAS E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (90) NOVENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

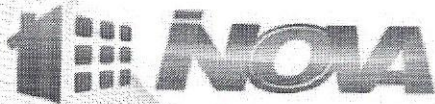
• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.


INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE


ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50





Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, N° 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.568,70	4,47	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.944,87	1,01	
3	INFRAESTRUTURA	20.265,33	10,56	
4	COBERTURA	22.988,05	11,98	
5	PISO	19.601,25	10,21	
6	REVESTIMENTO	29.432,24	15,34	
7	ESQUADRIAS	12.383,19	6,45	
8	PINTURA	19.464,13	10,14	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.022,86	3,66	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.029,00	5,23	
11	FORRO	6.038,65	3,15	
12	DIVERSOS	2.175,69	1,13	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.982,79	16,67	
		VALOR ORÇAMENTO:	159.913,96	100,00
		VALOR BDI:	31.982,79	
		VALOR TOTAL:	191.896,75	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL DE R\$ CENTO E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS.

INOVA CONSTR. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.610.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.642.824-50

NOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
 CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9842-2222



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.568,70
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	347,00	2,24	777,28
1.2	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	73,50	85,00	6.247,50
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	162,78	4,04	657,63
1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	227,17	681,51
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,64	30,84	204,78
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.944,87
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,86	23,73	898,42
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,86	15,21	575,85
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	18,93	24,86	470,60
3	INFRAESTRUTURA						20.265,33
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,79	339,62	1.287,16
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	382,98	22,42	8.586,41
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	9,78	257,31	2.516,49
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,78	80,19	784,26
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,88	42,92	1.325,37
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	586,56	7,08	4.152,84
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,00	44,80	1.612,80
4	COBERTURA						22.988,05
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,73	67,56	13.764,00
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,73	39,29	8.004,55
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,00	27,10	1.219,50
5	PISO						19.601,25
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,80	68,08	939,50
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	187,98	88,22	16.583,60
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	22,66	27,03	612,50

INOVA CONSTR. E EMP. EIRELI-ME
 CNPJ: 19.420.845/0001-64
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,66	64,68	1.465,65
6	REVESTIMENTO						29.432,24
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	826,29	4,13	3.412,58
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	826,29	27,91	23.061,75
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	69,11	2.957,91
7	ESQUADRIAS						12.383,19
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	454,38	1.817,52
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	474,01	2.370,05
7.3	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	762,48	762,48
7.4	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	773,15	1.546,30
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,57	165,50	5.886,84
8	PINTURA						19.464,13
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	276,15	12,16	3.357,98
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	160,26	9,86	1.580,16
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	621,41	13,74	8.538,17
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,07	12,30	4.920,86
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72	13,46	655,77
8.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	35,57	11,56	411,19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.022,86
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,48	247,20
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	18,80	488,80
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	10,17	2.034,00
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	3,80	1.140,00
9.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	64,08	1.281,60
9.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.831,26	1.831,26
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						10.029,00
10.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	473,91	1.895,64

NOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, N° 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

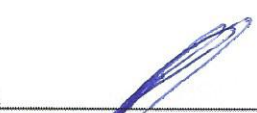
DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	394,94	789,88
10.3	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.844,25	1.844,25
10.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.866,58	1.866,58
10.5	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	37,17	1.858,50
10.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	9,60	38,40
10.7	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	13,25	397,50
10.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	17,51	35,02
10.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	13,28	796,80
10.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	29,70	118,80
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	387,63	387,63
11	FORRO						6.038,65
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	174,78	34,55	6.038,65
12	DIVERSOS						2.175,69
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,00	6,27	2.175,69
VALOR ORÇAMENTO:						159.913,96	
VALOR BDI:						31.982,79	
VALOR TOTAL:						191.896,75	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL DE R\$ CENTO E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS.


INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE


ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 059.682.624-50





INOVA Construtora e Empreendimentos EIRELI-ME

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.568,70	100,00 8.568,70				100,00 8.568,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.944,87	100,00 1.944,87				100,00 1.944,87
3	INFRAESTRUTURA	20.265,33	50,00 10.132,67	50,00 10.132,66			100,00 20.265,33
4	COBERTURA	22.988,05		30,00 6.896,42	30,00 6.896,42	40,00 9.195,21	100,00 22.988,05
5	PISO	19.601,25		30,00 5.880,38	30,00 5.880,38	40,00 7.840,49	100,00 19.601,25
6	REVESTIMENTO	29.432,24		30,00 8.829,67	30,00 8.829,67	40,00 11.772,90	100,00 29.432,24
7	ESQUADRIAS	12.383,19		30,00 3.714,96	30,00 3.714,96	40,00 4.953,27	100,00 12.383,19
8	PINTURA	19.464,13		30,00 5.839,24	30,00 5.839,24	40,00 7.785,65	100,00 19.464,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.022,86		30,00 2.106,86	30,00 2.106,86	40,00 2.809,14	100,00 7.022,86
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.029,00		30,00 3.008,70	30,00 3.008,70	40,00 4.011,60	100,00 10.029,00
11	FORRO	6.038,65		50,00 3.019,33	50,00 3.019,33	50,00 3.019,32	100,00 6.038,65
12	DIVERSOS	2.175,69		50,00 1.087,85	50,00 1.087,85	50,00 1.087,84	100,00 2.175,69
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.982,79	12,91 4.128,98	29,02 9.281,41	25,25 8.075,65	32,82 10.496,75	100,00 31.982,79
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL DE R\$ CENTO E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS.		191.896,75	24.775,22	55.690,30 80.465,52	48.459,06 128.924,58	62.972,17 191.896,75	191.896,75

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROZ QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

AILAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,31
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	20,00%

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

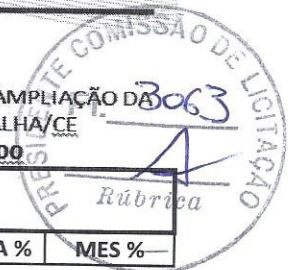
**NOVA****Construções e Empreendimentos EIRELI-ME**

CNPJ: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
 CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	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
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

A + B + C + D

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
 CNPJ: 19.420.845/0001-64
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

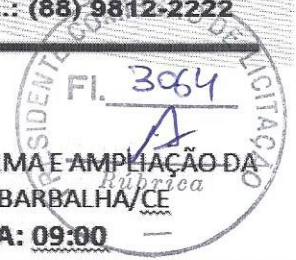
**NOVA****Construções e Empreendimentos EIRELI-ME**

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
 CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00

**COMPOSIÇÕES****1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24534302	9,13	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24
VALOR:						2,24

1.2. C2317 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98173412	13,46	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98173412	9,13	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:						22,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,49086706	6,66	3,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,09246247	14,79	45,74
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,29452023	9,40	2,77
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,23972258	1,35	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,07990753	6,18	6,67
TOTAL MATERIAL:						62,82
VALOR:						85,00

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12752207	13,46	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12752207	9,13	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01961878	14,60	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03923756	14,79	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01177126	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00882845	20,60	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						4,04

1.4. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94501372	13,46	39,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94501372	13,46	39,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94501372	9,13	26,89
TOTAL MAO DE OBRA:						106,17

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
 CNPJ: 19.420.845/0001-64
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00



COMPOSIÇÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16688411	16,23	2,71
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16688411	17,60	2,94
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,47250687	22,40	32,98
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98167124	79,39	77,93
TOTAL MATERIAL:						116,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01227089	361,63	4,44
TOTAL SERVIÇO:						4,44
VALOR:						227,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29438684	13,46	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94386843	9,13	26,88
TOTAL MAO DE OBRA:						30,84
VALOR:						30,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59912247	9,13	23,73
TOTAL MAO DE OBRA:						23,73
VALOR:						23,73

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66593798	9,13	15,21
TOTAL MAO DE OBRA:						15,21
VALOR:						15,21

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45283968	9,13	22,39
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09811359	25,13	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						24,86
VALOR:						24,86

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34365085	13,46	112,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03077503	9,13	82,45
TOTAL MAO DE OBRA:						194,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20613726	50,00	10,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,38070512	0,74	22,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,38070512	0,50	15,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	230,67740560	0,42	96,88
TOTAL MATERIAL:						144,86
VALOR:						339,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31407687	13,46	4,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39259609	9,13	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00961861	46,00	0,44
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,75937268	0,97	12,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,44279061	0,74	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,44279061	0,50	0,72
TOTAL MATERIAL:						14,61
VALOR:						22,42

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,00120633	257,00	257,31
TOTAL MATERIAL:						257,31
VALOR:						257,31

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96303623	13,46	26,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88910870	9,13	53,77
TOTAL MAO DE OBRA:						80,19
VALOR:						80,19

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

**NOVA****Construções e Empreendimentos EIRELI-ME**

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.

CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2017.08.03.1**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 22-08-2017 | HORA DA ABERTURA: 09:00

**COMPOSIÇÕES**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27653408	10,47	13,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27653408	13,46	17,18
TOTAL MAO DE OBRA:						30,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39277972	6,60	2,59
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14729239	9,40	1,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49097465	4,74	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98194930	6,18	6,07
TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR:						42,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00785140	105,96	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07851400	10,47	0,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07851400	13,46	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01962850	9,97	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,03049626	4,05	4,17
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR:						7,08

3.7. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47254709	13,46	19,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83444335	9,13	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						27,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,92679224	4,07	15,98
TOTAL MATERIAL:						15,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00353411	390,20	1,38
TOTAL SERVICIO:						1,38
VALOR:						44,80

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
 CNPJ: 19.420.845/0001-64
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50