



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL : AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DBI = 20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 1.837,59

9.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,67	34,67
TOTAL MATERIAL:					34,67
VALOR:					34,67

10.1. C1628 - LIMPEZA GERÁL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,99	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29
VALOR:					6,29

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2017.

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

A

Handwritten signature

Handwritten signature

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, pilhas, calçadas e curvas.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De Barbalha – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1**, com data de abertura marcada para o dia 07 de Novembro de 2017, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE **BARBALHA – CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:**

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da Unidade Escolar Edson Olegário de Santana, localizada no Km 03 - Buriti, pertencente ao Município de Barbalha/CE



- **VALOR TOTAL: R\$ 239.994,62 (Duzentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos)**


Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ– CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (88) 9 9617 – 0350 / (88) 2141 – 3979
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ – CE
04 DE NOVEMBRO DE 2017


Mendonça Construções e Serviços
Celyane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15



RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA, Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ– CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594/2015
EMAIL: rsconstrucoesereili@gmail.com /Fone: (88) 9 9617-0350 / (88) 2141-3979

	RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 30/10/2017		BDI : 20,00%														
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.056,56	2,11	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.666,95	2,36	
3	INFRAESTRUTURA	42.858,82	17,86	
4	COBERTURA	52.362,21	21,82	
5	PISO	35.486,50	14,79	
6	REVESTIMENTOS	29.998,62	12,50	
7	ESQUADRIAS	4.314,46	1,80	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.565,13	3,99	
9	FORRO	11.932,77	4,97	
10	DIVERSOS	2.753,50	1,15	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.999,10	16,67	
		VALOR ORÇAMENTO:	199.995,52	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	39.999,10	
		VALOR BDI:	39.999,10	
		VALOR TOTAL:	239.994,62	



Duzentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos

Mendonça Construções e Serviços
 Celijane Nascimento Mendonça
 CPF: 642.234.773-15


Ricardo Luiz de Aguiar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	30/10/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,04%	MES:	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.056,56
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,94	2,27	982,77
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	432,94	4,10	1.775,05
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	230,40	691,20
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,57	31,29	80,42
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	218,16	1.527,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.666,95
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,00	24,09	2.746,26
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	142,50	15,45	2.201,63
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	28,50	25,23	719,06
3	INFRAESTRUTURA						42.858,82
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,50	344,47	9.817,40
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE.CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	467,34	22,74	10.627,31
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,39	261,01	6.627,04
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	97,91	43,51	4.260,06
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.523,16	7,18	10.936,29
3.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	45,44	590,72
4	COBERTURA						52.362,21
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	483,18	68,52	33.107,49
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	483,18	39,85	19.254,72
5	PISO						35.486,50
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	21,65	69,07	1.495,37
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	355,69	89,48	31.827,14
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	78,92	27,42	2.163,99
6	REVESTIMENTOS						29.998,62
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	892,86	4,19	3.741,08
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	892,86	28,31	25.276,87
6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,60	377,18	980,67
7	ESQUADRIAS						4.314,46
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	480,77	2.403,85
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	499,68	499,68
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	704,50	704,50
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,60	220,05	352,08
7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	247,53	247,53
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	10,52	10,52
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	16,05	96,30
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.565,13
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,71	233,94
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	19,06	381,20
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,31	3.093,00
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	3,85	2.310,00
8.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	64,98	1.689,48
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.857,51	1.857,51
9	FORRO						11.932,77

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	30/10/2017	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	340,45	35,05	11.932,77
10	DIVERSOS						2.753,50
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,94	6,36	2.753,50
VALOR ORÇAMENTO:							199.995,62
VALOR BDI TOTAL:							39.999,10
VALOR BDI:							39.999,10
VALOR TOTAL:							239.994,62
Duzentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos							

Mendonça Construções e Serviços
 Celiane Nascimento Mendonça
 CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

A

[Signature]




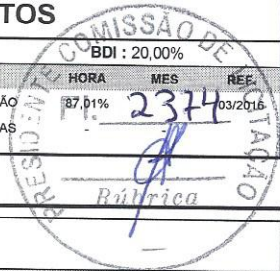
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	30/10/2017
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	BDI :	20,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.056,56	100,00 % 5.056,56			100,00 % 5.056,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.666,95	100,00 % 5.666,95			100,00 % 5.666,95
3	INFRAESTRUTURA	42.858,82	50,00 % 21.429,41	50,00 % 21.429,41		100,00 % 42.858,82
4	COBERTURA	52.362,21		50,00 % 26.181,11	50,00 % 26.181,10	100,00 % 52.362,21
5	PISO	35.486,50		25,00 % 8.871,63	75,00 % 26.614,87	100,00 % 35.486,50
6	REVESTIMENTOS	29.998,62		50,00 % 14.999,31	50,00 % 14.999,31	100,00 % 29.998,62
7	ESQUADRIAS	4.314,46		50,00 % 2.157,23	50,00 % 2.157,23	100,00 % 4.314,46
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.565,13		50,00 % 4.782,57	50,00 % 4.782,56	100,00 % 9.565,13
9	FORRO	11.932,77			100,00 % 11.932,77	100,00 % 11.932,77
10	DIVERSOS	2.753,50			100,00 % 2.753,50	100,00 % 2.753,50
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.999,10	16,08 % 6.431,86	39,22 % 15.687,65	44,70 % 17.879,59	100,00 % 39.999,10
		239.994,62	38.584,78	94.108,91	107.300,93	239.994,62
			38.584,78	132.693,69	239.994,62	

Mendonça Construções e Serviços
 Cel. Alexandre Nascente Mendonça
 CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz Valencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	30/10/2017						
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	BDI :	20,00%						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>87,01%</td> <td>2374</td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	87,01%	2374	03/2016
HORA	MES	REF.								
87,01%	2374	03/2016								



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,09	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
VALOR:						2,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						2,27
VALOR BDI (20.00%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,72
QUANTIDADE:						432,94
VALOR TOTAL:						982,77
VALOR BDI TOTAL:						194,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,40	1,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,09	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
VALOR:						4,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						4,10
VALOR BDI (20.00%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,92
QUANTIDADE:						432,94
VALOR TOTAL:						1.775,05
VALOR BDI TOTAL:						355,01


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,40	40,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,40	40,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,09	27,27
TOTAL MAO DE OBRA:						107,67
VALOR:						2,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						33,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,16	2,75
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,52	2,98
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,30	33,46

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	30/10/2017	BDI: 20.00%
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES: 03/2016



18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,05	79,05
					TOTAL MATERIAL:	118,23

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	360,12	4,50
					TOTAL SERVICOS:	4,50

VALOR:	230,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,13
VALOR COM ENCARGOS:	230,40
VALOR BDI (20.00%):	46,08
VALOR COM BDI:	276,48
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	691,20
VALOR BDI TOTAL:	138,24

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,40	4,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,09	27,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,29

VALOR:	31,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,29
VALOR BDI (20.00%):	6,26
VALOR COM BDI:	37,55
QUANTIDADE:	2,57
VALOR TOTAL:	80,42
VALOR BDI TOTAL:	16,09

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,09	218,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	218,16

VALOR:	218,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	101,49
VALOR COM ENCARGOS:	218,16
VALOR BDI (20.00%):	43,63
VALOR COM BDI:	261,79
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	1.527,12
VALOR BDI TOTAL:	305,41

2.1. 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	2,65000000	9,09	24,09



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	30/10/2017	BDI : 20,00%
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				MES	REF.
					03/2016

TOTAL MAO DE OBRA:	24,09
VALOR:	24,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (20.00%):	4,82
VALOR COM BDI:	28,91
QUANTIDADE:	114,00
VALOR TOTAL:	2.746,26
VALOR BDI TOTAL:	549,48

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,09	15,45
TOTAL MAO DE OBRA:						15,45
VALOR:						15,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,19
VALOR COM ENCARGOS:						15,45
VALOR BDI (20.00%):						3,09
VALOR COM BDI:						18,54
QUANTIDADE:						142,50
VALOR TOTAL:						2.201,62
VALOR BDI TOTAL:						440,32

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,09	22,72
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,02	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						25,23
VALOR:						25,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,74
VALOR COM ENCARGOS:						25,23
VALOR BDI (20.00%):						5,05
VALOR COM BDI:						30,28
QUANTIDADE:						28,50
VALOR TOTAL:						719,06
VALOR BDI TOTAL:						143,92


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,40	113,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,09	83,63
TOTAL MAO DE OBRA:						197,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,78	10,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,80

Mendonça Construções e Serviços
 Cel. Alexandre Mendonça
 CPF 642.234.773-15

(Handwritten signature)

Ricardo Luiz de Almeida Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	30/10/2017	BDI: 20,00%
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,28
TOTAL MATERIAL:						146,95

VALOR:	344,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	91,89
VALOR COM ENCARGOS:	344,47
VALOR BDI (20.00%):	68,89
VALOR COM BDI:	413,36
QUANTIDADE:	28,50
VALOR TOTAL:	9.817,40
VALOR BDI TOTAL:	1.963,36

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	0,32000000	13,40	4,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,09	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	45,80	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,74	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,50	0,73
TOTAL MATERIAL:						14,82

VALOR:	22,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (20.00%):	4,55
VALOR COM BDI:	27,29
QUANTIDADE:	467,34
VALOR TOTAL:	10.627,31
VALOR BDI TOTAL:	2.126,40


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

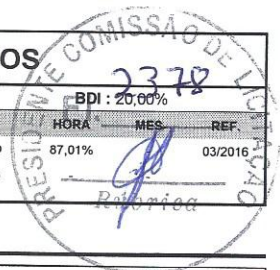
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	255,89	261,01
TOTAL MATERIAL:						261,01

VALOR:	261,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	261,01
VALOR BDI (20.00%):	52,20
VALOR COM BDI:	313,21
QUANTIDADE:	25,39
VALOR TOTAL:	6.627,04
VALOR BDI TOTAL:	1.325,36

Mendonça Construções e Serviços
 Cel. e Nascimento Mendonça
 CPF 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Almeida Araujo
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	30/10/2017
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.4. 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	10,42	13,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,40	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						30,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,57	2,63
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,36	1,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL MATERIAL:						12,55

VALOR:	43,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,40
VALOR COM ENCARGOS:	43,51
VALOR BDI (20.00%):	8,70
VALOR COM BDI:	52,21
QUANTIDADE:	97,91
VALOR TOTAL:	4.260,06
VALOR BDI TOTAL:	851,82

3.5. 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	105,51	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,42	0,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,40	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,03	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,43

VALOR:	7,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (20.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,62
QUANTIDADE:	1.523,16
VALOR TOTAL:	10.936,29
VALOR BDI TOTAL:	2.193,35

3.6. 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	30/10/2017	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	11/2016	03/2016

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,40	20,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	9,09	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						27,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,05	16,21
TOTAL MATERIAL:						16,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	388,57	1,40
TOTAL SERVICIO:						1,40

VALOR:	45,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	45,44
VALOR BDI (20.00%):	9,09
VALOR COM BDI:	54,53
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	590,72
VALOR BDI TOTAL:	118,17

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,42	10,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:						23,82


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,83	9,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,36	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,70
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,79	28,98
TOTAL MATERIAL:						44,70

VALOR:	68,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	68,52
VALOR BDI (20.00%):	13,70
VALOR COM BDI:	82,22
QUANTIDADE:	483,18
VALOR TOTAL:	33.107,49
VALOR BDI TOTAL:	6.619,57

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,40	14,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,09	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						24,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 30/10/2017	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016



12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,11
TOTAL MATERIAL:						15,11

VALOR:	39,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,85
VALOR BDI (20.00%):	7,97
VALOR COM BDI:	47,82
QUANTIDADE:	483,18
VALOR TOTAL:	19.254,72
VALOR BDI TOTAL:	3.850,94

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,09	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,78	57,25
TOTAL MATERIAL:						57,25

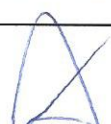
VALOR:	69,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	69,07
VALOR BDI (20.00%):	13,81
VALOR COM BDI:	82,88
QUANTIDADE:	21,65
VALOR TOTAL:	1.495,37
VALOR BDI TOTAL:	298,99


5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,60	0,32
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,25	9,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,32

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,40	20,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,40	16,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,09	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						47,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,57
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,78	1,49
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,60	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,23
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,96	0,48
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,28	3,03



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 30/10/2017	BDI : 20,00%											
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	<table border="1"> <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</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													



I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,28	1,51
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,03	2,56
TOTAL MATERIAL:						33,07

VALOR:	89,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	89,48
VALOR BDI (20.00%):	17,90
VALOR COM BDI:	107,38
QUANTIDADE:	355,69
VALOR TOTAL:	31.827,14
VALOR BDI TOTAL:	6.366,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,40	13,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,09	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						23,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,80	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,73
TOTAL MATERIAL:						3,56

VALOR:	27,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR BDI (20.00%):	5,48
VALOR COM BDI:	32,90
QUANTIDADE:	78,92
VALOR TOTAL:	2.163,99
VALOR BDI TOTAL:	432,48

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,40	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,09	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,80	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,49

VALOR:	4,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR BDI (20.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 30/10/2017	FI. BDI : 20,00%	2382
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

QUANTIDADE:	892,86
VALOR TOTAL:	3.741,08
VALOR BDI TOTAL:	750,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,40	8,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,09	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,49

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	592,65
TOTAL SERVICIO:					14,82

VALOR:	28,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,31
VALOR BDI (20.00%):	5,66
VALOR COM BDI:	33,97
QUANTIDADE:	892,86
VALOR TOTAL:	25.276,87
VALOR BDI TOTAL:	5.053,59

6.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,40	16,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,09	18,18
TOTAL MAO DE OBRA:						34,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	340,93
TOTAL MATERIAL:					342,92

VALOR:	377,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,94
VALOR COM ENCARGOS:	377,18
VALOR BDI (20.00%):	75,44
VALOR COM BDI:	452,62
QUANTIDADE:	2,60
VALOR TOTAL:	980,67
VALOR BDI TOTAL:	196,14

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,42	39,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,40	50,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,40	18,76