



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOGLHIMENTO, MUNICIPIO DE BARBALHA-CE.		DATA:		24/07/2017		BDI:		20,00%	
LOCAL:		BARBALHA-CE		FONTE		VERSÃO <th colspan="2">HORA</th> <th colspan="2">MES</th>		HORA		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		03/2016	
				SINAPI		2017/06 SEM DESONERAÇÃO		118,24%		74,40%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				07/2017	
I0109	AREIA MEDIA										
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	M3		0,03		46,00				1,52
I0280	BRITA	SEINFRA	KG		5,27		4,14				21,82
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M3		0,04		56,00				2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2		0,40		18,37				7,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	KG		16,00		0,50				8,00
		SEINFRA	M		0,12		6,18				0,74
TOTAL MATERIAL:										42,56	
VALOR SEM ENCARGOS:										85,48	
VALOR ENCARGOS (87.01%):										37,36	
VALOR COM ENCARGOS:										122,84	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32	7,20	2,30
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	46,00	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00	0,97	12,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47	0,74	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:						14,88
VALOR SEM ENCARGOS:						19,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,84

7.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	7,20	14,40
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:						92,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70	46,00	32,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						191,28
VALOR SEM ENCARGOS:						283,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						80,44
VALOR COM ENCARGOS:						364,22

7.6. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	7,20	4,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,03	226,26	5,66
TOTAL SERVIÇO:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,90

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.
 LOCAL: BARBALHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 24/07/2017

BDI: 20,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,27

8.1. C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00	5,60	11,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:						45,00
VALOR SEM ENCARGOS:						70,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,28
VALOR COM ENCARGOS:						92,87

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	228,33	228,33
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	21,02	42,04
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	174,35	174,35
TOTAL SERVICOS:						444,72
VALOR SEM ENCARGOS:						444,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						56,50
VALOR COM ENCARGOS:						501,21

8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						36,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	46,00	0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57	0,74	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84	0,50	1,42
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:						100,83
VALOR SEM ENCARGOS:						137,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,53
VALOR COM ENCARGOS:						168,60

8.4. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	5,60	20,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	7,20	26,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						64,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	46,00	0,49

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.
 LOCAL: BARBALHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 24/07/2017

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	0,74	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,50	0,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00	0,27	2,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20	9,40	1,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00	0,65	2,60
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65	1,65	6,02
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65	10,54	38,47
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	54,60	54,60
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10	3,00	3,30
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00	2,04	8,16
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00	2,50	5,00
TOTAL MATERIAL:						124,81
VALOR SEM ENCARGOS:						189,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						56,60
VALOR COM ENCARGOS:						246,21

9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	10,04	1,20
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	12,57	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						12,53

9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO, MUNICIPIO DE BARBALHA-CE.
LOCAL: BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA : 24/07/2017 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	10,46	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17	13,45	2,29
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00	35,20	35,20
TOTAL MATERIAL:						35,20
VALOR SEM ENCARGOS:						35,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,20

11.1. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022	ADESIVO A BASE ASF. E ELAST. EMULS. P/ ADER. MANTAS	SEINFRA	KG	0,30	8,09	2,43
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,13	4,52	0,59
11500	MANTA ASFALT. C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	SEINFRA	M2	1,15	27,37	31,48
TOTAL MATERIAL:						34,49
VALOR SEM ENCARGOS:						38,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						41,27

12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04	3,36	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	9,09	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,27
VALOR ENCARGOS (118.24%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						1,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						2,06

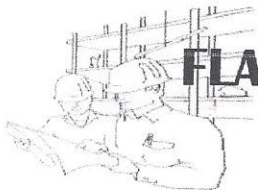
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda.
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.07.1



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Barbalha/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 24/07/2017

1 - Valor global é de R\$ 37.848,47 (TRINTA E SETE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

2 - A presente licitação tem como objetivo a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.07.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

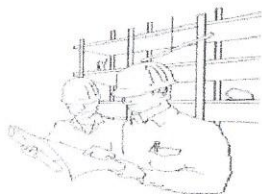
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de 02 (DOIS) meses.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários a consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Juazeiro do Norte/CE, 24 de Julho de 2017.



João Claudio Brito Coutinho
FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.690.855/0001-94
Rua Frei Ibiapina, 207
Bairro Pio XII
Juazeiro do Norte - CE

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII - JUAZEIRO DO NORTE/CE - CEP.: 63.020-250 Fone: (88) 9715-0130
E-mail: flayengenharia1@gmail.com

CNPJ: 17.690.855/0001-94



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO		DATA : 24/07/2017		BDI : 20,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	INFRAESTRUTURAS	1.440,42	3,81
3	REVESTIMENTOS	3.603,99	9,52
4	PISOS	2.701,80	7,14
5	COBERTA	4.467,07	11,80
6	INSTALAÇÕES	5.179,04	13,68
7	DRENAGEM	3.589,74	9,48
8	ESQUADRIAS	574,93	1,52
9	PINTURA	2.626,79	6,94
10	FORRO	6.443,14	17,02
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	537,92	1,42
12	LIMPEZA	189,55	0,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	186,00	0,49
		6.308,08	16,67



VALOR ORÇAMENTO:	31.540,39	100,00
VALOR BDI TOTAL:	6.308,08	
VALOR TOTAL:	37.848,47	

Trinta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos

João Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 36654-D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA: 24/07/2017

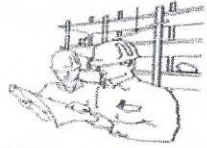
BDI: 20,00%

VERSAO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2017/03 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 87,01%
 MES: 86,66%
 ANO: 50,66%
 REF: 03/2016
 04/2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					1.440,42
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6,00	122,76	736,56
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	10,00	2,21	22,10
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	4,22	30,40	128,29
1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	9,00	13,17	118,53
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	M3	16,00	25,87	413,92
2 INFRAESTRUTURAS							
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,00	10,51	21,02
2.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M3	1,23	273,56	336,48
2.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	45,00	21,91	985,95
2.4	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	0,13	730,84	95,01
2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M3	2,53	250,34	633,36
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	M2	3,60	42,13	151,67
3 REVESTIMENTOS							
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,24	6,93	1.401,52
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,00	4,05	364,50
4 PISOS							
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	90,00	25,97	2.337,30
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M3	3,66	370,40	1.355,66
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,55	14,94	546,06
4.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	42,75	52,09	2.226,85
5 COBERTA							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	3,16	107,12	338,50
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,08	26,67	1.762,35
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	32,68	66,02	2.157,53
6 INSTALAÇÕES							
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	32,68	38,53	1.259,16
6.2	C3997	BAÑCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	PT	1,00	143,30	143,30
6.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	708,57	708,57
6.4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	488,64	488,64
6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	385,20	385,20
6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	PT	6,00	146,51	879,06
6.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	18,36	55,08
6.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	52,94	158,82
6.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	83,90	83,90
6.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	377,20	377,20
6.11	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	M	30,00	5,16	154,80
6.12	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,88	15,76
6.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	2,83	14,15
6.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	6,69	66,90
7 DRENAGEM							
7.1	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	2,00	29,18	58,36
							574,93
							117,32

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenharia Civil
 CREA 0064 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 24/07/2017		BDI : 20,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	03/2016
				50,66%	04/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	25,87	69,85
7.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,44	118,29	170,34
7.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,40	21,91	96,40
7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	349,99	35,00
7.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,40	19,55	86,02
8	ESQUADRIAS						
8.1	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	SEINFRA	UN	4,00	89,28	357,12
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	480,14	1.440,42
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,20	161,84	356,05
8.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	236,60	473,20
9	PINTURA						
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	17,50	9,66	169,05
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	350,00	12,08	4.228,00
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,90	13,47	2.046,09
10	FORRO						
10.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	33,62	537,92
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						
11.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	4,80	39,49	189,55
12	LIMPEZA						
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	100,00	1,86	186,00
VALOR ORÇAMENTO:							31.540,39
VALOR BDI TOTAL:							6.308,08
VALOR TOTAL:							37.848,47

Trinta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos



[Handwritten signature]

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 0654-D/PE




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 24/07/2017	BDI : 20,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		REF.	03/2016
			04/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,81	1.440,42	100,00	1.440,42	0,00	0,00	100,00	1.440,42
2	INFRAESTRUTURAS	9,52	3.603,99	100,00	3.603,99	0,00	0,00	100,00	3.603,99
3	REVESTIMENTOS	7,14	2.701,80	100,00	2.701,80	0,00	0,00	100,00	2.701,80
4	PISOS	11,80	4.467,07	0,00	0,00	100,00	4.467,07	100,00	4.467,07
5	COBERTA	13,68	5.179,04	0,00	0,00	100,00	5.179,04	100,00	5.179,04
6	INSTALAÇÕES	9,48	3.589,74	0,00	0,00	100,00	3.589,74	100,00	3.589,74
7	DRENAGEM	1,52	574,93	0,00	0,00	100,00	574,93	100,00	574,93
8	ESQUADRIAS	6,94	2.626,79	0,00	0,00	100,00	2.626,79	100,00	2.626,79
9	PINTURA	17,02	6.443,14	0,00	0,00	100,00	6.443,14	100,00	6.443,14
10	FORRO	1,42	537,92	0,00	0,00	100,00	537,92	100,00	537,92
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,50	189,55	0,00	0,00	100,00	189,55	100,00	189,55
12	LIMPEZA	0,49	186,00	0,00	0,00	100,00	186,00	100,00	186,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67	6.308,08	24,56	1.549,26	75,44	4.758,82	100,00	6.308,08
			37.848,47	24,56	9.295,47	75,44	28.553,00		37.848,47
				24,56	9.295,47	100,00	37.848,47		




 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 24/07/2017	BDI : 20,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI 2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	2,80
L	Lucro	4,60
TOTAL		7,40
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,80
AC	Administração central	4,00
TOTAL		5,40
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65



BDI = 20,00%

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

[Handwritten signature]

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30694-D/PE

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA: 24/07/2017 **BDI:** 20,00%
VERSÃO:
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MES:** 03/2016 **REF.:**
SINAPI: 2017/03 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 88,66% **MES:** 50,66% **REF.:** 04/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

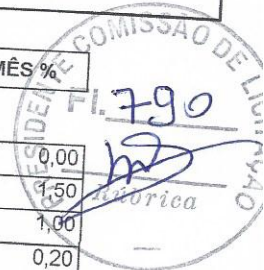
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,72	0,00
B4	13º Salário	0,91	0,69
B5	Licença PaternidadeE	10,92	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,65	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	10,42	7,96
		0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C3	Férias Indenizadas	0,15	0,11
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	4,84	3,69
		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



João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654/D/PE

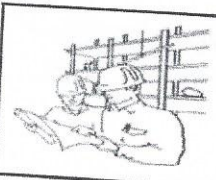


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 24/07/2017	BDI : 20,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			04/2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

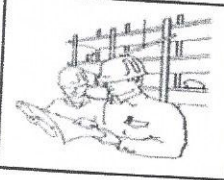
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30854-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA:	24/07/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI:	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	03/2016
				50,86%	04/2017

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,83	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,17	28,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,46	11,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,12	63,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,98	1,35
TOTAL MATERIAL:						105,10
VALOR:						122,76



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,83	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
VALOR:						2,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,02	3,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,83	26,49
TOTAL MAO DE OBRA:						30,40
VALOR:						30,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,02	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,83	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,17
VALOR:						13,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,83	25,87
TOTAL MAO DE OBRA:						25,87
VALOR:						25,87

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,02	2,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,02	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,83	5,30