

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

EIRELI - ME



Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.26.1 ✓
PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 16/02/2018

1 - Valor global é de R\$ 169.459,02 (CENTO E SESENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRÊS CENTAVOS)

2 - O objeto da presente licitação consiste na **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Centro de Abastecimento da Farmácia do Município de Farias Brito/CE.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.26.1**, 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;

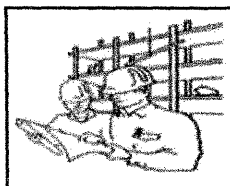
5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

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 à 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.

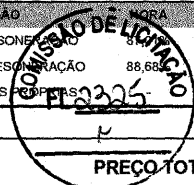
Juazeiro do Norte/CE, 16 de fevereiro de 2018.


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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA :	15/02/2018	BDI :	25,00%	
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	MODAL	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	-	-	03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERACAO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.953,49	1,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.996,46	1,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.688,52	11,03
4	PAREDES E PAINÉIS	14.143,61	8,35
5	COBERTURA	18.707,01	11,04
6	REVESTIMENTOS	27.290,63	16,10
7	PISOS	17.170,28	10,13
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.495,31	6,19
	PINTURA	11.225,13	6,62
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3.596,96	2,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.960,56	5,29
12	SERVIÇOS FINAIS	339,26	0,20
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.891,81	20,00

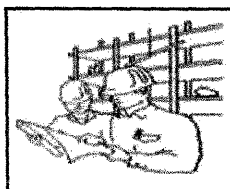
VALOR ORÇAMENTO: 135.567,22 100,00

VALOR BDI TOTAL: 33.891,80

VALOR TOTAL: 169.459,02

Cento e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Três centavos

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

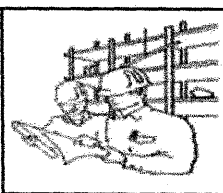


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA: 15/02/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	HORA: SINAPI	MES: 87,01%
		REF: SINAPI	03/2016
			50,78%
			01/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 2326

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.953,49
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,42	1.316,52
1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	173,09	3,68	636,97
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.996,46
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,01	50,00	650,50
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,01	14,99	195,02
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,62	62,13	2.150,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.688,52
3.1	FUNDAÇÕES						6.299,31
3.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,10	434,78	1.782,60
3.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,49	314,58	154,14
3.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	27,31	39,54	1.079,84
3.1.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	3,53	466,51	1.646,78
3.1.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,53	309,02	1.090,84
3.1.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	3,53	85,06	300,26
3.1.7	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	32,91	7,44	244,85
3.2	ESTRUTURAS						12.389,21
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	108,04	82,71	8.935,99
3.2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	3,79	466,51	1.768,07
3.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,79	309,02	1.171,19
3.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,79	135,61	513,96
4	PAREDES E PAINÉIS						14.143,61
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	374,59	35,83	13.421,56
4.2	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	8,54	23,20	198,13
	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	6,00	87,32	523,92
5	COBERTURA						18.707,01
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,42	64,95	12.757,48
5.2	COMP-FBI	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE.	SEINFRA	M2	196,42	9,82	1.928,84
5.3	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	950,94	2.852,82
5.4	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,80	14,43	126,98
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	49,60	7,20	357,12
5.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	25,00	16,71	417,75
5.7	16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	7,00	20,38	142,66
5.8	00001364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6" M, E = 10 MM	SINAPI	M2	6,00	20,56	123,36
6	REVESTIMENTOS						27.290,63
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	749,18	2,69	2.015,29
6.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,69	14,47	632,19
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	705,49	19,03	13.425,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA:	15/02/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	VERSIÃO:	024.1 COM DESONERACÃO	HORA:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI:	2017/11 COM DESONERACÃO	MES:	03/2016
		COMPOSIÇÕES:	88,68%	REF:	01/2018

MISSÃO DE LICITAÇÃO
PL 0327X

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,96	54,34	1.954,07
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,09	71,02	574,55
6.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,09	9,25	74,83
6.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,96	6,10	219,36
6.8	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	173,09	48,50	8.394,87
7	PISOS						17.170,28
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	173,09	24,45	4.232,05
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	173,09	61,42	10.631,19
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,09	4,96	858,53
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	65,40	418,56
7.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	11,36	42,77	485,87
7.6	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	8,00	68,01	544,08
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.495,31
8.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	640,27	640,27
8.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	5,00	704,20	3.521,00
8.3	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	1.826,63	3.653,26
8.4	94584	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,68	527,48	886,17
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTADA SINTÉTICA	SEINFRA	M2	6,18	290,39	1.794,61
9	PINTURA						11.225,13
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DEBORAÇÃO MASSA. AF 06/2014	SINAPI	M2	380,56	8,57	3.261,40
9.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	380,56	11,99	4.562,91
9.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,07	13,35	2.350,53
9.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	34,42	17,23	593,06
9.5	74065/003	PINTURA ESMALTÉ BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	26,77	17,08	457,23
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						3.596,96
10.1	HIDRÁULICAS						1.056,43
10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	90,38	361,52
10.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	67,00	134,00
10.1.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	116,30	116,30
10.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	368,06	368,06
10.1.5	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	25,59	25,59
10.1.6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,74	50,96
10.2	SANITÁRIAS						2.540,53

Jão Cláudio Brito Cavalcanti

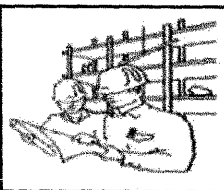
Engenheiro Civil
 CREA 30654/0-0 PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2017/11 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MES
			REF.
			87,01%
			50,78%
			03/2016
			01/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	315,51	315,51
10.2.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	20,68	20,68
10.2.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	377,54	377,54
10.2.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	382,75	382,75
10.2.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	132,39	132,39
10.2.6	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,85	460,23	1.311,66
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.960,56
11.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.054,36	1.054,36
11.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	145,08	1.450,80
11.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	145,08	2.466,36
11.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	141,94	567,76
11.5	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	131,54	526,16
11.6	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	356,66	356,66
11.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	10,86	86,88
11.8	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	16,78	16,78
11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	4,34	1.388,80
11.10	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	4,97	397,60
11.11	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	SINAPI	UN	10,00	64,84	648,40
12	SERVIÇOS FINAIS						339,26
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	173,09	1,96	339,26

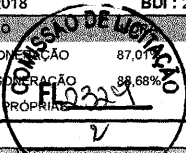
VALOR ORÇAMENTO: 135.567,22
 VALOR BDI TOTAL: 33.891,80
 VALOR TOTAL: 169.459,02

Cento e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Três centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERACÃO	87,01%
		SINAPI 2017/11 COM DESONERACÃO	88,88%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
			03/2016
			01/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.953,49	100,00 %			100,00 %
			1.953,49			1.953,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.996,46	100,00 %			100,00 %
			2.996,46			2.996,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.688,52	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			13.081,96	5.606,56		18.688,52
4	PAREDES E PAINÉIS	14.143,61	15,00 %	55,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.121,54	7.778,99	4.243,08	14.143,61
5	COBERTURA	18.707,01		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				3.741,40	14.965,61	18.707,01
6	REVESTIMENTOS	27.290,63		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				4.093,59	23.197,04	27.290,63
7	PISOS	17.170,28		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				2.575,54	14.594,74	17.170,28
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.495,31			100,00 %	100,00 %
					10.495,31	10.495,31
9	PINTURA	11.225,13			100,00 %	100,00 %
					11.225,13	11.225,13
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3.596,96			100,00 %	100,00 %
					3.596,96	3.596,96
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.960,56			100,00 %	100,00 %
					8.960,56	8.960,56
12	SERVIÇOS FINAIS	339,26			100,00 %	100,00 %
					339,26	339,26
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.891,81	14,86 %	17,55 %	67,59 %	100,00 %
			5.036,32	5.948,01	22.907,48	33.891,81
		169.459,02	25.189,77	29.744,09	114.525,17	169.459,02
			25.189,77	54.933,86	169.459,02	169.459,02

(Handwritten signatures and initials)

Jão Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654/PE

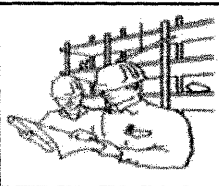
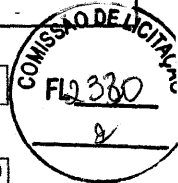


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA :	15/02/2018	BDI :	25,00%	
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
		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	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

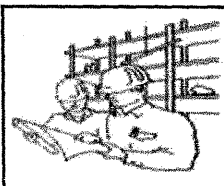
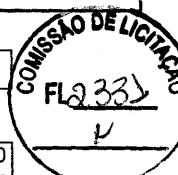


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%			
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
		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

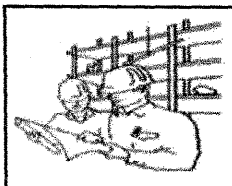
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

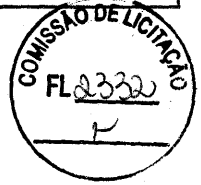
Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA: 15/02/2018	BDI: 25,00%			
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,47
	TOTAL	3,06

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (Adotar 4,5%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	13,15

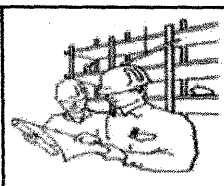
BDI = 25,00%

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

Handwritten initials 'C/O'

Multiple handwritten signatures and initials scattered across the bottom right area of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA: 15/02/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,68%	01/2018



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,01	39,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,01	39,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,82	26,46
TOTAL MAO DE OBRA:						104,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,12	2,57
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,39	2,79
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,87	31,30
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,95	73,95
TOTAL MATERIAL:						110,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,24	4,29
TOTAL SERVICOS:						4,29
VALOR:						219,42

74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,18	0,22
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	7,16	0,26
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,06	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	5,10	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,73	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,64	1,26
TOTAL SERVICOS:						2,94
VALOR:						3,68

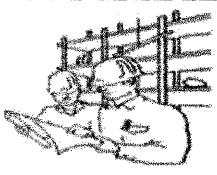
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,64	50,00
TOTAL SERVICOS:						50,00
VALOR:						50,00

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,82	14,99
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
VALOR:						14,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			88,81%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,82	14,99
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,85	47,13
TOTAL MATERIAL:						47,13

VALOR: 62,13

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	13,01	91,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	8,82	84,94
TOTAL MAO DE OBRA:						176,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	42,85	13,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,69	35,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,47	24,16
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,23	185,16
TOTAL MATERIAL:						258,77

VALOR: 434,78

96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	16,83	91,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	12,64	18,75
34968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	180,82	204,33
TOTAL SERVICOS:						314,58

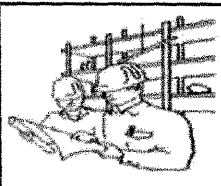
VALOR: 314,58

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

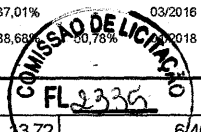
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,12	0,10
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,60500000	7,16	4,33
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,56700000	1,08	0,61
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,42	0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,00800000	7,52	7,58
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	12,63	0,43
TOTAL MATERIAL:						13,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA: 15/02/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,68%	02/2018



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	13,72	6,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	16,73	19,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,23	0,34
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,03	0,25
TOTAL SERVIÇO:						26,21
VALOR:						39,54

73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	174,46
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	292,05
TOTAL SERVIÇO:					466,51
VALOR:					466,51

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	52,92
TOTAL MAO DE OBRA:					52,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	36,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	156,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,22
TOTAL MATERIAL:					242,26
VALOR:					309,02

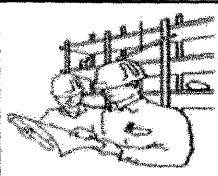
74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	27,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	56,88
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,41
TOTAL SERVIÇO:					85,06
VALOR:					85,06

74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	2,38
TOTAL MATERIAL:					2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		50,78%	01/2018



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	12,64	5,06
TOTAL SERVIÇO:					5,06

VALOR:	7,44
---------------	-------------

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	10,12	13,66
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	13,01	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					31,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,43000000	13,43	5,78
I691	SEINFRA	M	2,00000000	13,78	27,56
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,42	6,76
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	5,76	9,21
I2408	SEINFRA	KG	0,25000000	8,76	2,19
TOTAL MATERIAL:					61,48

VALOR:	82,71
---------------	--------------

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	13,01	65,05
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	8,82	70,56
TOTAL MAO DE OBRA:					135,61

VALOR:	135,61
---------------	---------------

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	13,01	13,01
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	8,82	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:					22,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	42,85	0,64
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,69	1,50
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,78
TOTAL MATERIAL:					12,94

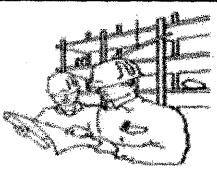
VALOR:	35,83
---------------	--------------

71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02000000	11,18	0,22
00001346	SINAPI	M2	0,20000000	25,83	5,17

João Claudio Brito, Engenheiro
 CREA 30650/DPE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONER. 03/2016
			SINAPI	2017/11 COM DESONER. 01/2018
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,23	0,20
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	7,52	0,98
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	5,10	0,92
TOTAL MATERIAL:						7,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,73	2,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,83	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,64	5,69
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	200,06	2,80
TOTAL SERVICOS:						15,71
VALOR:						23,20

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,23	60,92
TOTAL MATERIAL:						60,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,83	14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,64	10,74
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	281,10	1,35
TOTAL SERVICOS:						26,40
VALOR:						87,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,12	10,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						23,13

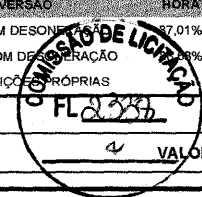
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,65	9,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,76	1,05
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,40
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	20,38	27,11
TOTAL MATERIAL:						41,82
VALOR:						64,95

COMP-FBI - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE. (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,01	5,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,82	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACÃO
			HORA	MES
			37,01%	-
			50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



VALOR: **9,82**

92592 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	38,60000000	4,22	162,88
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	16,67	6,30
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	92,34000000	6,21	573,72
TOTAL MATERIAL:					742,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13300000	15,31	32,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	12,64	6,22
12257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	169,16	169,16
TOTAL SERVICIO:					208,04	

VALOR: **950,94**

C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,01	7,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	8,82	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	46,58	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,69	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,47	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,98	

VALOR: **14,43**

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,01	3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,82	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,55	

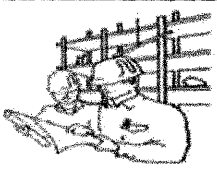
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,43	0,65
TOTAL SERVICIO:					0,65	

VALOR: **7,20**

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,12	5,06
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,12	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA:	15/02/2018		BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONER	-	-	03/2016
			SINAPI	2017/11 COM DESONER	88,65%	50,78%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

MASSA DE CIMENTO
 FL 2339

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,01	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,18	0,67
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						3,12
VALOR:						16,71

16519 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") (M)

	VALOR:	20,38
--	---------------	--------------

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	339,61	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,83	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,64	0,09
TOTAL SERVICIO:						2,69
VALOR:						2,69

87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	366,75	7,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	16,83	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	12,64	1,44
TOTAL SERVICIO:						14,47
VALOR:						14,47

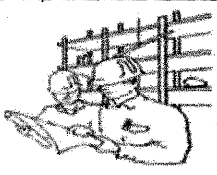
C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

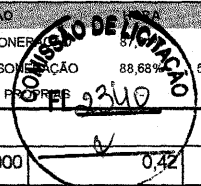
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,01	7,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,82	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,82500000	237,19	5,93
TOTAL SERVICIO:						5,93
VALOR:						19,03

87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,46	29,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACÃO
			SINAPI	2017/11 COM DESONERACÃO
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS
				MES
				REF
				03/2016
				88,68%
				60,78%
				01/2018



00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,57
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,66	0,59
TOTAL MATERIAL:						33,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,97000000	15,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	12,64
TOTAL SERVICOS:					21,25
VALOR:					54,34

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,21
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					30,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,16
TOTAL MATERIAL:					30,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	474,33
TOTAL SERVICOS:					9,49
VALOR:					71,02

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,02

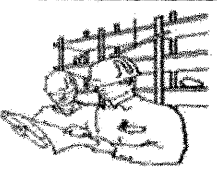
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,56
TOTAL MATERIAL:					2,56
VALOR:					9,25

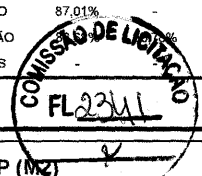
C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					6,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			2017/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF
				03/2016
				01/2018



96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	7,74
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,42
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	3,68
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	11,88
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	20,36
TOTAL MATERIAL:					40,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,31
TOTAL SERVICIO:					7,65
VALOR:					48,50

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					14,91

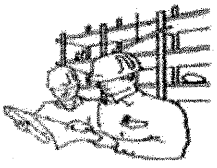
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	42,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	52,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					8,84
VALOR:					24,45

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,38
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					48,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA:	15/02/2018	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2342
 ✓

VALOR: 61,42

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,01	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,82	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,56	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						4,96

14 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,01	6,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,82	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,05	55,05
TOTAL MATERIAL:						55,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	435,77	1,63
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR:						65,40

94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

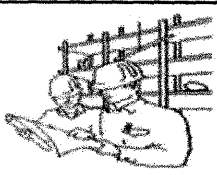
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,12	1,26
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,08	0,49
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	15,10	16,95
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	228,21	16,61
TOTAL MATERIAL:						35,31

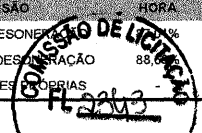
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,73	2,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	16,83	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	12,64	3,21
TOTAL SERVICOS:						7,46
VALOR:						42,77

84089 - PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	MES	REF
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	88,00%	03/2016
					50,78%	01/2018



00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	49,11	49,11
TOTAL MATERIAL:						49,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,04	9,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,64	7,58
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00550000	308,29	1,70
TOTAL SERVICIO:						18,90
VALOR:						68,01

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	151,05	151,05
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	49,82	49,82
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	328,72	328,72
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	23,03	46,06
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	64,62	64,62
TOTAL SERVICIO:						640,27
VALOR:						640,27

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

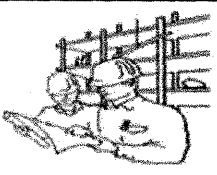
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	162,67	162,67
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	58,27	58,27
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	350,14	350,14
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	25,34	50,68
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	82,44	82,44
TOTAL SERVICIO:						704,20
VALOR:						704,20

73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	332,27	332,27
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	258,36	488,30
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000		

João Carlos de Brito dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,01%	-
			03/2016	
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			58,68%	50,78%
			01/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						1822,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,08	4,52
TOTAL SERVICIO:						4,52
VALOR:						1.826,63

94584 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034370	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO) INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0,69400000	706,32	490,19
TOTAL MATERIAL:						490,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49100000	16,83	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74600000	12,64	9,43
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	308,29	2,77
TOTAL SERVICIO:						37,30
VALOR:						527,48

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,01	13,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,01	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,82	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						19,77

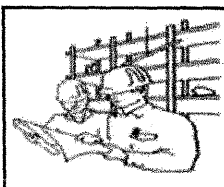
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,58	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	270,51	270,51
TOTAL MATERIAL:						270,62
VALOR:						290,39

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

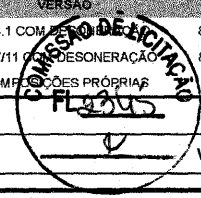
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,33	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	38,19	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	16,76	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	12,64	1,44
TOTAL SERVICIO:						6,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA: 15/02/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI 2017/11 COM COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 01/2018



VALOR: 8,57

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	0,35000000	10,12	3,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,01	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,35	1,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,71	1,99
TOTAL MATERIAL:					3,24	
VALOR:					11,99	

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	0,35000000	10,12	3,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,01	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,74	0,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,50	1,86
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,53	2,13
TOTAL MATERIAL:					4,61	
VALOR:					13,35	

33 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	10,12	3,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,01	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					9,84	

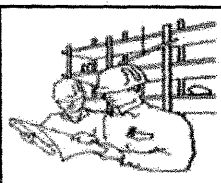
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,68	7,39
TOTAL MATERIAL:					7,39	
VALOR:					17,23	

74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

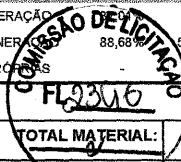
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,97	0,44
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	37,74	2,11
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,45	3,27

João Cláudio Bezerra Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30664-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			88,68%
			90,78%
			01/2018



TOTAL MATERIAL: 5,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,76	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,64	4,42
TOTAL SERVICOS:					11,13	
VALOR:					17,08	

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	14,12	30,22
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,69	6,71
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	10,59	10,59
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,88	7,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,50	18,19
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,25	17,66
TOTAL SERVICOS:					90,38	
VALOR:					90,38	

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,31	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,69	58,69
TOTAL MATERIAL:					58,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,74	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,79	5,04
TOTAL SERVICOS:					8,20	
VALOR:					67,00	

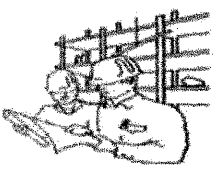
94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

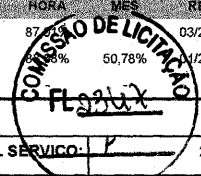
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,31	0,32
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	91,01	91,01
TOTAL MATERIAL:					91,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31850000	13,74	11,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	16,79	13,73

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTES:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,25% MES 03/2016 REF
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	50,78% 1/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	24,98
VALOR:	116,30

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	8,82	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	361,89	361,89
TOTAL MATERIAL:					361,89	
VALOR:					368,06	

06 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,31	0,06
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	19,37	19,37
TOTAL MATERIAL:					19,42	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,74	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	16,79	3,39
TOTAL SERVIÇO:					6,17	
VALOR:					25,59	

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,12	0,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,01	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08	

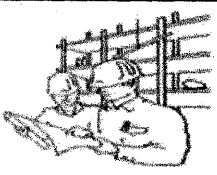
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,18	10,18
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,63	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,35	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,43	0,10
TOTAL MATERIAL:					10,66	
VALOR:					12,74	

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	9,77	19,54
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	270,47	270,47

João Carlos Brito Coura
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA : 15/02/2018	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	57,13%	03/2016
					88,60%	01/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 2318
 ✓

00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	37,14	5,46
TOTAL MATERIAL:						296,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	16,79	13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,64	5,56
TOTAL SERVICOS:					18,66	
VALOR:					315,51	

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,12	33,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,01	42,93
TOTAL MAO DE OBRA:					76,33	

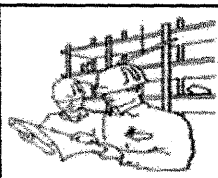
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,96	29,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,35	0,40
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,74	152,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,38	4,75
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,19	72,19
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,89	40,89
TOTAL MATERIAL:					301,21	
VALOR:					377,54	

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

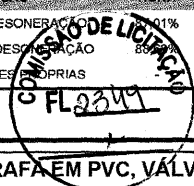
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,12	20,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,82	17,64
TOTAL MAO DE OBRA:					89,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	46,58	0,88
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,86	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,47	4,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	58,87	1,53
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,28	87,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,83	29,83
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,05	6,66
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	127,15	127,15
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,60	32,60
TOTAL MATERIAL:					292,83	
VALOR:					382,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA: 15/02/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO 01%
		SINAPI	2017/11 COM DESONERACAO 50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			03/2016
			01/2018



86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	100,67	100,67
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,01	13,01
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,09	14,09
TOTAL SERVIÇO:					132,39	
VALOR:					132,39	

C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,82	17,64
TOTAL MAO DE OBRA:					43,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,58	0,37
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	414,70	414,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,49
TOTAL MATERIAL:					416,57	
VALOR:					460,23	

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

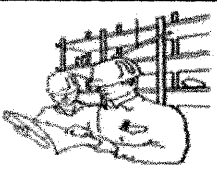
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,12	48,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,01	62,45
TOTAL MAO DE OBRA:					111,02	

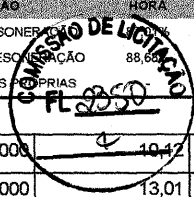
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,29
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,68
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,50	15,00
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,03	4,03
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,22	69,22
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	294,08	294,08
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,05	3,07
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,06	45,06
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	505,71	505,71
TOTAL MATERIAL:					943,34	
VALOR:					1.054,36	

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA: 15/02/2018	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	VERSIÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA: 024.1 COM DESONER. DE 10%	MES: -
			SINAPI: 2017/11 COM DESONER. DE 10%	01/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	10,12	30,36
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	13,01	39,03
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	8,82	22,05
TOTAL MAO DE OBRA:					91,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,13	13,53
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,99	0,99
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,90	6,90
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,96	1,96
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,73	0,77
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,98	8,94
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,96	1,96
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,64	1,93
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	15,12	15,12
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,77	1,55
TOTAL MATERIAL:					53,64
VALOR:					145,08

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

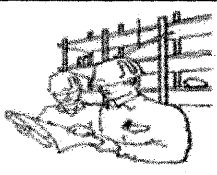
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	10,12	30,36
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	13,01	39,03
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	8,82	22,05
TOTAL MAO DE OBRA:					91,44

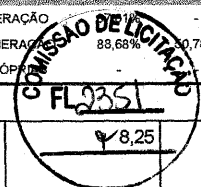
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	46,58	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,69	1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,47	1,16
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,75	1,49
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,49	5,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,89	2,89
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,12	2,24
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,14	2,14
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,59	27,94
TOTAL MATERIAL:					50,50
VALOR:					141,94

93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	4,14	9,11
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,73	2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA:	15/02/2018		BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	0,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,25	18,15
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00000000	3,43	13,72
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,08	11,18
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00000000	3,25	58,50
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,62	2,48
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,14	9,14
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL SERVIÇO:						131,54

VALOR:	131,54
---------------	---------------

83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	294,94	294,94
TOTAL MATERIAL:					294,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,00000000	13,88	27,76
88264	SINAPI	H	2,00000000	16,98	33,96
TOTAL SERVIÇO:					61,72
VALOR:					356,66

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MATERIAL:					8,74

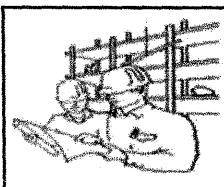
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12500000	16,98	2,12
TOTAL SERVIÇO:					2,12
VALOR:					10,86

74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

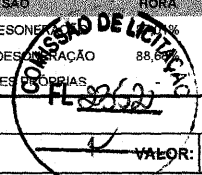
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
TOTAL MATERIAL:					14,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12500000	16,98	2,12
TOTAL SERVIÇO:					2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF	DATA: 15/02/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI:	MES:
		SEINFRA	REF:
		SINAPI	



VALOR: 16,78

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,12	1,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,01	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,54	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR:						4,34

76 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,12	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,01	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,97
TOTAL MATERIAL:						1,97
VALOR:						4,97

74041/002 - LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	33,33	33,33
TOTAL MATERIAL:						40,15

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,88	11,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,98	13,58
TOTAL SERVICOS:						24,69
VALOR:						84,84

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,72	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,64	1,77
TOTAL SERVICOS:						1,77
VALOR:						1,96