

COM FL. 2036  
2

**Construções e Empreendimentos Eirele - ME**

CNPJ: 17.852.422/0001-98

**(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo**

Email: 3rconstrucoes@hotmail.com

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.26.1**

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.26.1**, com data de abertura marcada ate para o **dia 16 de Fevereiro de 2018, às 09:00 horas**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Centro de Abastecimento da Farmácia do Município de Farias Brito/CE.	100%	149.713,25.
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	149.713,25

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$149.713,25 (Cento e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Treze reais e Vinte e Cinco centavos)**

**IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME**

**ENDEREÇO: Rua: Santos Dumont, 212, APT Andar 01, Bairro: Centro**

**CNPJ: 17.852.422/0001-98**

**CIDADE: AURORA - CE**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO**

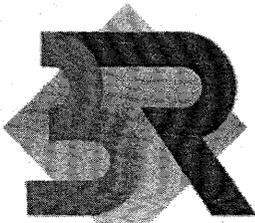
**PRazo DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA**

**AURORA - CE, 06 DE FEVEREIRO DE 2018**

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

**Cicero Ravine Leite Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

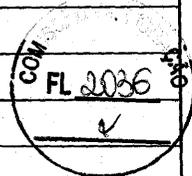


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@netmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUENO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%

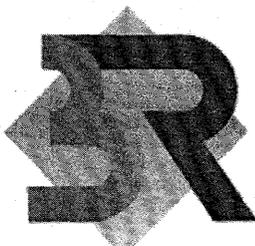


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SRVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.676,87</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	189,76	1.138,56
1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	173,09	3,11	538,31
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.590,39</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,01	42,16	548,50
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,01	12,72	165,49
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,62	54,20	1.876,40
	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>16.209,86</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>5.451,65</b>
3.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,10	377,12	1.546,19
3.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,49	270,97	132,78
3.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	27,31	33,84	924,17
3.1.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	3,53	405,97	1.433,07
3.1.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,53	269,90	952,75
3.1.6	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	3,53	71,78	253,38
3.1.7	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	32,91	6,36	209,31
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>10.758,21</b>
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	108,04	71,83	7.760,51
3.2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	3,79	405,97	1.538,63
3.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,79	269,90	1.022,92
3.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,79	115,08	436,15
	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>12.170,45</b>
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	30,82	11.544,86
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	19,90	169,95
4.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	6,00	78,94	455,64
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>16.223,23</b>
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,42	56,44	11.085,94
5.2	COMP-301715	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE	PROPRIA	M²	196,42	8,35	1.640,11
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	831,42	2.494,26
5.4	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,80	12,28	108,06
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	49,60	6,13	304,05
5.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	25,00	14,27	356,75
5.7	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	7,00	17,94	125,58
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	18,08	108,48
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>23.643,80</b>
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	2,29	1.715,62

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

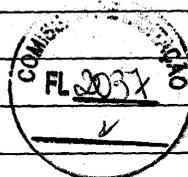
DATA :

06/02/2018



**3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-22  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@gmail.com

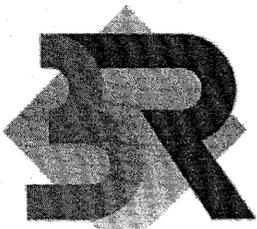
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	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	SINAPI	M2	43,69	15,53	678,51
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	705,49	16,26	11.471,27
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,96	47,05	1.691,92
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,09	61,37	496,48
6.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,09	7,99	64,64
6.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,96	5,23	188,07
6.8	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	173,09	42,39	7.337,29
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>14.923,28</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	173,09	21,03	3.640,08
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	173,09	53,65	9.286,28
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,09	4,23	732,17
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	57,29	366,66
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	37,36	424,41
7.6	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	8,00	59,21	473,68
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>9.190,97</b>
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	557,81	557,81
6	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	612,79	3.063,95
8.3	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	1.607,74	3.215,48
8.4	94584	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,68	463,03	777,89
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,18	254,99	1.575,84
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>9.610,58</b>
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	380,56	7,29	2.774,28
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	380,56	10,28	3.912,16
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,07	11,48	2.021,28
9.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	34,42	14,86	511,48
9.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	26,77	14,62	391,38
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>						<b>5.498,44</b>
<b>10.1</b>	<b>HIDRÁULICA</b>						<b>916,39</b>
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	76,73	306,92

**Cicero Ravine Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico



**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.123/0001-08  
 (68) 9 8801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

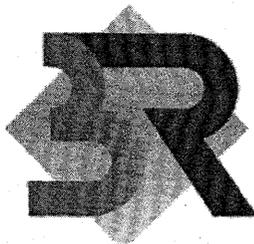
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	58,68	117,36
10.1.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 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	101,47	101,47
10.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	323,79	323,79
10.1.5	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	22,29	22,29
10.1.6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	11,14	44,56
<b>10.2</b>	<b>SANITÁRIA</b>						<b>2.356,52</b>
10.2.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,31	13,31
10.2.2	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	13,68	68,40
10.2.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	10,00	120,00
10.2.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,99	29,94
10.2.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,21	28,42
10.2.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.096,45	2.096,45
<b>10.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>2.225,53</b>
10.3.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	277,06	277,06
10.3.2	00000377	ASSENTO PLÁSTICO, IZI, CODIGO AP.01	SINAPI	UN	1,00	18,21	18,21
10.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	329,92	329,92
10.3.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	334,06	334,06
10.3.5	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	115,65	115,65
10.3.6	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,85	403,73	1.150,63
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.747,13</b>
11.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	924,60	924,60
11.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	124,82	1.248,20
11.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	124,81	2.121,77
11.4	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (AR CONDICIONADO) RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	124,82	499,28
11.5	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (COMPUTADORES) RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	112,48	449,92
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 INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	311,75	311,75
11.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	9,48	75,84
11.8	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	14,67	14,67
11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	3,74	1.196,80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
Email:araujoempreendimentos@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.10	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	4,28	342,40
11.11	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	SINAPI	UN	10,00	56,19	561,90
12	SERVIÇOS FINAIS						285,60
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	173,09	1,65	285,60
						VALOR ORÇAMENTO:	119.770,60
						VALOR BDI TOTAL:	29.942,65
						VALOR TOTAL:	149.713,25

Cento e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Treze reais e Vinte e Cinco centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

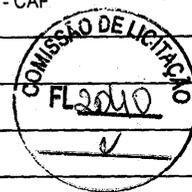


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
araujoempreendimentos@hotmail.com

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SRVIÇOS PRELIMINARES	1.676,87	1,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.590,39	1,73
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.209,86	10,83
3.1	FUNDAÇÕES	5.451,65	3,64
3.2	ESTRUTURAS	10.758,21	7,19
4	PAREDES E PAINES	12.170,45	8,13
5	COBERTURA	16.223,23	10,84
6	REVESTIMENTO	23.643,80	15,79
7	PISOS	14.923,28	9,97
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.190,97	6,14
9	PINTURA	9.610,58	6,42
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	5.498,44	3,67
10.1	HIDRÁULICA	916,39	0,61
10.2	SANITÁRIA	2.356,52	1,57
10.3	LOUÇAS E METAIS	2.225,53	1,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.747,13	5,17
12	SERVIÇOS FINAIS	285,60	0,19
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.942,65	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 119.770,80 100,00

VALOR BDI TOTAL: 29.942,65

VALOR TOTAL: 149.713,25

Cento e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Treze reais e Vinte e Cinco centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.432/0001-88  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LÓCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUENO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,46003349	7,20	17,71
12391 PEDREIRO	H	2,46003349	7,20	17,71
12543 SERVENTE	H	2,46003349	4,88	12,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>47,42</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,13940190	16,23	2,26
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,13940190	17,60	2,45
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,23001675	22,40	27,55
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,82001116	79,39	65,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>97,37</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01025014	278,06	2,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>2,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>147,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>42,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,76</b>

### 1.2. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

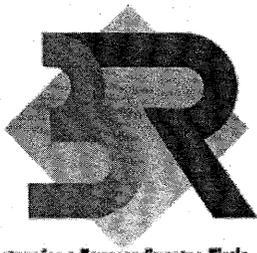
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01626619	12,00	0,20
004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,02927914	7,69	0,23
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00813309	10,80	0,09
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,02602590	5,47	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,66</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08133095	11,44	0,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08133095	9,19	0,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>1,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,11</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,24307604	9,79	29,81



**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 3raraujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



TOTAL SERVIÇO:	29,81
VALOR SEM ENCARGOS:	29,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,35
VALOR COM ENCARGOS:	42,16

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,39321134	4,88	6,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,72</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,39350530	4,88	6,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,80</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,90167989	46,00	41,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>41,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>48,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>54,20</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,73976275	7,20	41,31
12543 SERVENTE	H	7,89627361	4,88	38,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>79,86</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,26222516	46,00	12,06
10441 CAL HIDRATADA	KG	42,53164195	0,74	31,47
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	42,53164195	0,50	21,27
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	651,87306474	0,25	162,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>227,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>307,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>69,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>377,12</b>

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

**Cícero Ravine Leite Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 039.998.999-88

**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-88  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Rua Santos Dumont, 212, APT 01 ANDAR - Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9 9801-7070 - E-MAIL: araujoemprendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



### 3.1.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

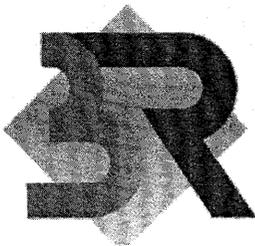
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,45776388	51,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21590285	11,18
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,92648026	164,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>227,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>227,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>43,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>270,97</b>

### 3.1.3. 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	0,01392406	0,09
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,49553254	3,81
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,46440819	0,54
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02129561	0,24
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,82561455	6,66
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02784811	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,72</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38577823	3,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93782605	10,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01392406	0,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01146687	0,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,84</b>

### 3.1.4. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	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	18,03910440	137,55
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	45,09776100	244,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>381,64</b>

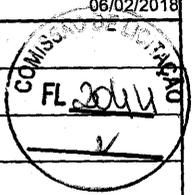


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS N°:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	381,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):	24,33
VALOR COM ENCARGOS:	405,97

### 3.1.5. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58541359	13,82	8,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,09

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,91944186	4,88	24,02
TOTAL MAO DE OBRA:					24,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69913468	46,00	32,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	275,48874434	0,50	137,74
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,68544223	63,20	43,32
TOTAL MATERIAL:					213,22

VALOR SEM ENCARGOS:	245,33
VALOR ENCARGOS (87,01%):	24,57
VALOR COM ENCARGOS:	269,90

### 3.1.6. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35280831	11,49	15,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68947724	9,19	33,91
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,24596515	1,46	0,36
TOTAL SERVICOS:					49,82

VALOR SEM ENCARGOS:	49,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	71,78

### 3.1.7. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

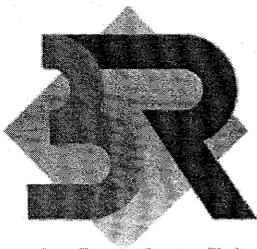
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,32783704	6,40	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32783704	9,19	3,01
TOTAL SERVICOS:					3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
---------------------	------

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CNPJ: 033.838.863-90

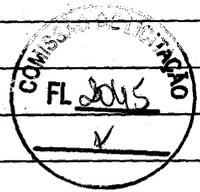


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-08  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10726840	5,60	6,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10726840	7,20	7,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35268549	14,42	5,09
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,64039763	14,79	24,26
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25490419	4,74	5,95
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,31231811	6,18	8,11
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,20504971	9,40	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	59,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	71,83

### 3.2.2. 73990/001 - ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FORTE	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	18,03910440	7,62	137,55
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	45,09776100	5,41	244,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>381,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	381,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,33
VALOR COM ENCARGOS:	405,97

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58541359	13,82	8,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,09</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,91944186	4,88	24,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,02</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69913468	46,00	32,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	275,48874434	0,50	137,74

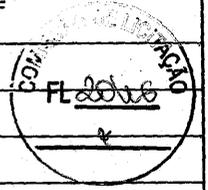


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.424/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,68544223	63,20	43,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>213,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>245,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>24,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269,90</b>

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10004348	7,20	29,51
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,56006956	4,88	32,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>61,54</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>53,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,08</b>

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82014275	7,20	5,90
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,91855987	4,88	4,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,39</b>
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01230215	46,00	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,78791119	0,74	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78791119	0,50	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,50356865	0,42	8,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,82</b>

### 4.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01637147	12,00	0,20
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,16371470	27,73	4,54
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01637147	10,98	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10641455	8,07	0,86
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14734324	5,47	0,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,58</b>

| SERVICO |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SERVICO |

Cicero Ravine Leite Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

Jefferson Peixoto da Oliveira  
 Eng.º Civil CREA 933652-D/PE  
 Responsável Técnico

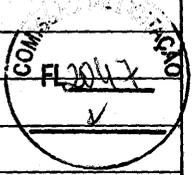


**3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-80  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 ravine@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10641455	11,44	1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24557205	11,49	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36835807	9,19	3,39
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	0,01146003	199,04	2,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,90</b>

### 4.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,27985139	53,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,63</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69696842	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69696842	6,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00393582	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>69,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,94</b>

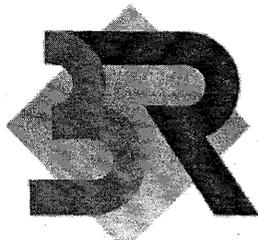
### 4.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82007019	4,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82007019	5,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,49</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,87024565	8,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09840842	0,93
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,87024565	3,87
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,09069334	23,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,44</b>

### 5.2. 01 FARIAS FARMACIA - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE (M²)

**Cicero Ravine Leite Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 848.878.883-80

**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

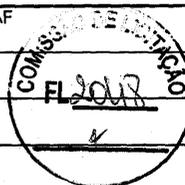


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-00  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 ravine@araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,36963179	7,20	2,66
12543	SERVENTE		H	0,36963179	4,88	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,35</b>

### 5.3. 92592 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMAMENTO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	31,64985942	4,53	143,37
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,30993904	17,90	5,55
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM		KG	75,71367925	6,67	505,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>653,93</b>

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,74894171	10,66	18,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40341271	9,19	3,71
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMAMENTO. AF_12/2015		UN	0,81994454	137,57	112,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>135,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>789,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>42,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>831,42</b>

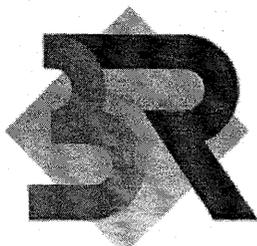
### 5.4. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,49209648	7,20	3,54
12543	SERVENTE		H	0,52490291	4,88	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,10</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,00410081	50,00	0,21
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,53146420	0,74	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,53146420	0,50	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,28</b>

### 5.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

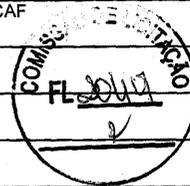


**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.423/0001-88  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 ravine@empreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24608179	7,20	1,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24608179	4,88	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00164054	305,64	0,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>2,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40984660	5,60	2,29
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16393863	5,60	0,92
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40984660	7,20	2,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04918159	12,00	0,59
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,81969319	2,63	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,27</b>

### 5.7. I6519 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" ) (M)

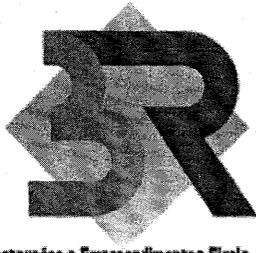
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,94</b>

### 5.8. 00001364 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE \*2,2 X 1,6\* M, E = 10 MM (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,08</b>

### 6.1. 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	0,00342292	316,90	1,08



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.432/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 E-mail: araujoemp@eireli.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05704867	11,49	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570486	9,19	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	1,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,50
					VALOR COM ENCARGOS:	2,29

### 6.2. 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	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31871933	11,49	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720646	9,19	1,08
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	0,02189911	343,93	7,53
					TOTAL SERVIÇO:	12,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,26
					VALOR COM ENCARGOS:	15,53

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

SERVICO	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02049513	208,76	4,28
					TOTAL SERVIÇO:	4,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,04
					VALOR COM ENCARGOS:	16,26

### 6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

SERVICO	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,85039237	7,20	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85039237	4,88	4,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,27
SERVICO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,66816544	32,61	21,79
					TOTAL MATERIAL:	21,79



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/000148  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 ara@arajuopreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01214846	360,36	4,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>10,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,05</b>

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14801337	7,20	8,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14801337	4,88	5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,87</b>

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,90201051	30,23	27,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,27</b>

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01640019	360,36	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>14,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,37</b>

### 6.6. 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	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18870118	7,20	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18870118	4,88	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,28</b>

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,35536673	2,75	3,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,99</b>

### 6.7. 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	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16402639	7,20	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16402639	4,88	0,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,99</b>



**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo  
 3RCONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55440921	2,75	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,23</b>

### 6.8. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FORRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03490445	0,29
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89768350	20,65
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	3,15442834	12,46
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,08687218	1,61
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,79536699	0,20
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01081547	0,14
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,02728446	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,94</b>

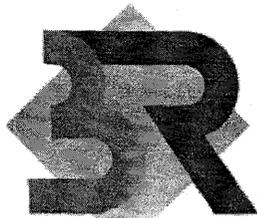
SERVICO	FORRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40918505	4,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,39</b>

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

EQUIPAMENTO	FORRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02952566	0,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,41</b>

MAO DE OBRA	FORRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32806286	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90217287	4,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,77</b>

MATERIAL	FORRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02722922	1,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03608692	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,02172867	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,78</b>



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.420/0001-88  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoemp@construcoesereireli.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	21,03

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49201383	7,20	3,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49201383	4,88	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90202537	32,61	29,42
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,56018447	2,00	13,12
TOTAL MATERIAL:						42,54

VALOR SEM ENCARGOS:	48,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	53,65

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16399388	7,20	1,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16399388	4,88	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19105286	2,75	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53

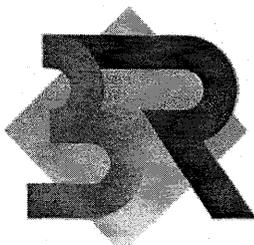
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	4,23

### 7.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41006994	7,20	2,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20503497	4,88	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,82013987	59,10	48,47
TOTAL MATERIAL:						48,47

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

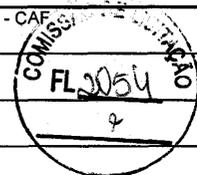


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/08-00  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 contato@empreendimentos@eireli.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00307553	421,94	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,29</b>

### 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,92439734	1,20	1,11
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,36877554	1,16	0,43
00007156 TELA DE AÇO 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	0,91980814	16,21	14,91
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05965968	244,99	14,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,06</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11096046	11,44	1,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09694699	11,49	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20790746	9,19	1,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,36</b>

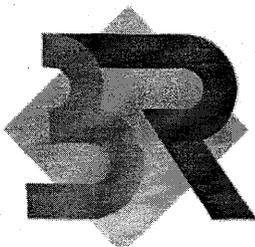
### 7.6. 84089 - PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	0,81979194	52,72	43,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,22</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49187517	11,06	5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49187517	9,19	4,52
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00450885	293,84	1,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,21</b>

### 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 (UN)

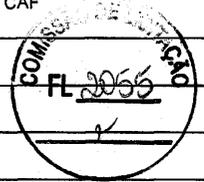


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/000199  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,81997121	140,92	115,55
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,81997121	37,53	30,77
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	0,81997121	341,82	280,29
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,63994242	22,18	36,38
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,81997121	62,75	51,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>514,44</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>514,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>43,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>557,81</b>

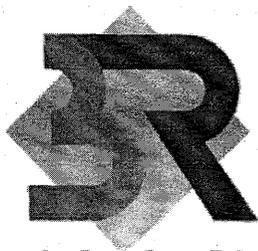
### 8.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,81995052	149,02	122,19
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,81995052	43,47	35,64
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	0,81995052	362,55	297,27
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,63990105	24,01	39,37
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,81995052	79,86	65,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>559,95</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>559,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>52,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>612,79</b>

### 8.3. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	FORNTE	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	0,81995784	356,70	292,48
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,54972032	277,36	429,83
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	0,81995784	1064,45	872,80
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	0,81995784	10,74	8,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1603,92</b>	



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Raviñe Araújo  
 Raviñe@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24598735	10,54	2,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.606,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,23</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.607,74</b>	

### 8.4. 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	0,56903091	758,26	431,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>431,47</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251454	11,49	14,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61166724	9,19	5,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00737936	293,84	2,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>453,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>9,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>463,03</b>	

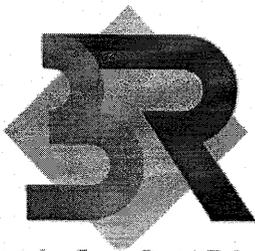
### 8.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81996029	7,20	5,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28698611	7,20	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20499008	4,88	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,97</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00081996	50,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12299404	0,50	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,81996029	290,40	238,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>247,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>254,99</b>	

### 9.1. 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	0,08181708	0,35	0,03



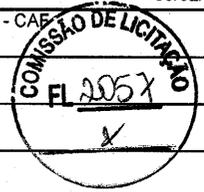
**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAE
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS N°:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04000855	41,00	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25526928	11,46	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09327147	9,19	0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,84</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,29</b>	

### 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	0,28720423	5,60	1,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32823341	7,20	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,97</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20514588	0,55	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09847002	10,04	0,99
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13949920	12,57	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,28</b>	

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

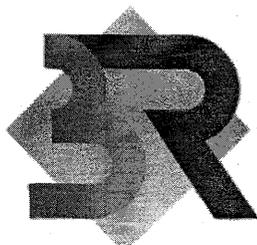
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28715823	5,60	1,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32818082	7,20	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,97</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04102261	10,46	0,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20511302	0,55	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09845425	16,64	1,64
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13947685	13,45	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,48</b>	

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

**Cícero Ravine Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 635.988.869-88

**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.423/0001-08  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



### 9.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,27070287	5,60	1,52
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,41015587	7,20	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:				4,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA KG	1,06640525	6,10	6,51
TOTAL MATERIAL:				6,51

VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,86

### 9.5. 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

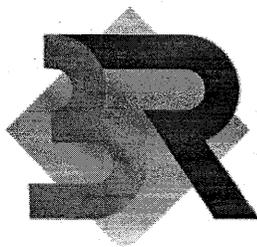
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI UN	0,32761392	0,35	0,11
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI L	0,03276139	11,78	0,39
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI GL	0,04586595	40,52	1,86
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI L	0,13104557	21,95	2,88
TOTAL MATERIAL:				5,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32761392	11,46	3,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28666218	9,19	2,64
TOTAL SERVICO:				6,39

VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,62

### 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 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	1,75421601	10,92	19,15
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,96727799	4,38	4,24
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	0,81972711	9,65	7,91
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,72955713	6,16	4,49
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	1,75421601	5,84	10,24
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	1,75421601	5,91	10,36

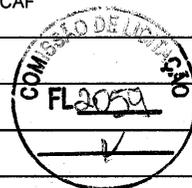


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



TOTAL SERVIÇO:	56,39
VALOR SEM ENCARGOS:	56,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	20,34
VALOR COM ENCARGOS:	76,73

### 10.1.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01065849	8,92	0,10
0006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,81988384	63,01	51,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,76</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18857328	9,80	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24596515	11,48	2,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,67</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	58,68

### 10.1.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03115289	8,92	0,28
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,81981290	97,70	80,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,37</b>	

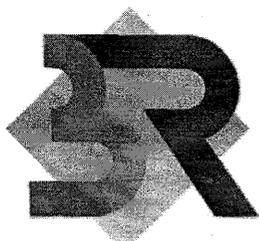
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67101685	9,80	6,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67060695	11,48	7,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,27</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	94,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	101,47

### 10.1.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57396354	4,88	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,80</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,81994790	368,50	318,55

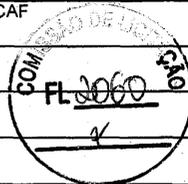


**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-38  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Rua Santos Dumont, 212, APT 01 ANDAR - Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



TOTAL MATERIAL:	318,55
VALOR SEM ENCARGOS:	321,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	323,79

### 10.1.5. 94796 - 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	0,00573527	8,92	0,05
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,81932459	20,79	17,03
TOTAL MATERIAL:					17,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550356	9,80	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550356	11,48	1,90
TOTAL SERVICOS:					3,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	22,29

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

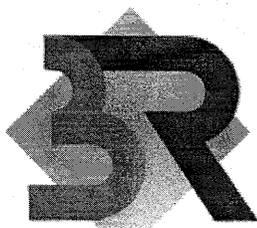
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07376122	5,60	0,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07376122	7,20	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	0,81956908	10,93	8,96
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00204892	38,25	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65565526	0,38	0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00327828	27,30	0,09
TOTAL MATERIAL:					9,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,14

### 10.2.1. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01211065	34,23	0,41
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,0028724	9,44	7,72



**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-88  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 ravine@arajuopreendimentos.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,01636574	12,53	0,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01841146	29,73	0,55
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	0,81828724	1,11	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02986748	1,20	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,84</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11046878	9,80	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11046878	11,48	1,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,31</b>

### 10.2.2. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01128869	34,23	0,39
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	0,85892254	6,65	5,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01840549	29,73	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,07362193	1,20	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,74</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22086579	9,80	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22086579	11,48	2,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,68</b>

### 10.2.3. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	0,86058810	2,52	2,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,08196078	1,20	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,27</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24588232	9,80	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24588232	11,48	2,82



**Construções e Empreendimentos Eirele - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@total.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



TOTAL SERVIÇO:	5,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,00

### 10.2.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00810512	34,23	0,28
0003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,81869927	2,14	1,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01228049	29,73	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01719268	1,20	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,42</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08186993	9,80	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08186993	11,48	0,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,74</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,99

### 10.2.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

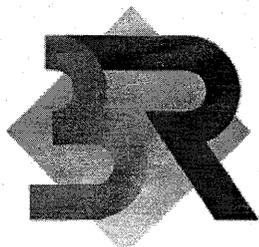
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,82002042	2,20	1,80
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82002042	6,69	5,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03772094	12,53	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,76</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500511	9,80	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500511	11,48	2,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,36</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	14,21

### 10.2.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email:araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63992629	4,88	8,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,01</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,22338502	56,00	68,51
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,45988943	23,37	57,49
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,04990786	9,82	20,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>146,13</b>

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,24062961	26,56	218,86
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,59392383	49,09	520,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,32365723	5,78	198,29
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23778931	261,30	62,14
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49033796	279,81	137,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50873219	29,24	44,11
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,01959459	7,96	71,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,67627518	12,94	151,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1403,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.557,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>538,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.096,45</b>

### 10.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,63985128	10,49	17,20
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,81992564	1,49	1,22
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,81992564	290,36	238,07
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12044707	39,87	4,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,30</b>

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63954200	11,48	7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36076728	9,19	3,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>271,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,06</b>

### 10.3.2. 00000377 - ASSENTO PLÁSTICO, IZI, CODIGO AP.01 (UN)

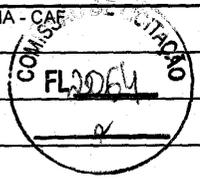


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
E-mail: 3rconstrucoes@protonmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,21

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70611317	5,60	15,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70611317	7,20	19,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,63</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,64006859	0,17	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,64006859	16,06	26,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,91843841	0,38	0,35
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,82003430	163,97	134,46
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,64006859	2,55	4,18
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,82003430	77,50	63,55
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,82003430	43,90	36,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>265,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	299,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,13
VALOR COM ENCARGOS:	329,92

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63995182	5,60	9,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63995182	7,20	11,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63995182	7,20	11,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63995182	4,88	8,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,79</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01557954	50,00	0,78
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,49198554	4,14	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,06036320	0,50	4,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02131937	63,20	1,35
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,81997591	93,70	76,83
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,81997591	32,02	26,26
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,90197350	6,50	5,86
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,81997591	136,50	111,93
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,81997591	35,00	28,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>257,77</b>

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eirela - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 3rconstrucoesempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	298,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	35,50
VALOR COM ENCARGOS:	334,06

### 10.3.5. 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 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998026	102,07	83,69
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998026	4,00	3,28
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998026	12,88	10,56
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,81998026	13,92	11,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>108,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	108,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	115,65

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63991222	7,20	11,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63991222	4,88	8,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,81</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00655965	50,00	0,33
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	0,81995611	445,20	365,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62385956	0,50	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>366,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	386,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	403,73

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93595475	5,60	22,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93595475	7,20	28,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,36</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,45997172	0,82	2,02
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,45997172	0,86	2,36
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,63998115	8,05	13,20
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,81999057	4,33	3,55

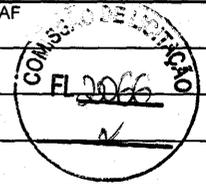


**Construções e Empreendimentos Eirela - ME**  
 CNPJ: 17.852.432/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 araújoemp@protonmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,81999057	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,81999057	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,81999057	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,22998586	2,20
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,81999057	48,37
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,81999057	542,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>830,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>880,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>43,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>924,60</b>

### 11.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,46039606	5,60	13,77
12312 ELETRICISTA	H	2,46039606	7,20	17,71
12543 SERVENTE	H	2,05033005	4,88	10,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>41,49</b>

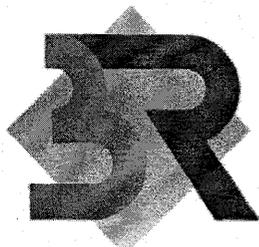
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,84158423	1,21	11,91
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,82013202	1,06	0,87
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,82013202	7,41	6,08
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,82013202	2,10	1,72
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,08201320	8,30	0,68
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,46039606	3,20	7,87
1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,82013202	2,10	1,72
11181 FITA ISOLANTE	M	2,46039606	0,69	1,70
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,82013202	16,23	13,31
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,64026404	0,83	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>47,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>88,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>36,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>124,82</b>

### 11.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,46019992	5,60	13,77
12312 ELETRICISTA	H	2,46019992	7,20	17,71
12543 SERVENTE	H	2,05016661	4,88	10,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>41,49</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL



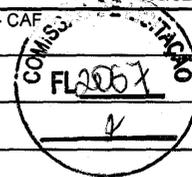
**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 3r.construcoes@empresadireta.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,84079969	1,21	11,91
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,82006664	1,06	0,87
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,82006664	7,41	6,08
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,82006664	2,10	1,72
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08200666	8,30	0,68
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,46019992	3,20	7,87
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,82006664	2,10	1,72
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,46019992	0,69	1,70
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82006664	16,23	13,31
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,64013328	0,83	1,36

**TOTAL MATERIAL: 47,22**

**VALOR SEM ENCARGOS: 88,71**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 36,10**

**VALOR COM ENCARGOS: 124,81**

### 11.4. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (AR CONDICIONADO) RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00184741	2,84	5,68
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,90993064	1,88	1,71
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00184741	5,91	11,83
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,63972255	2,84	10,34
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00184741	3,95	7,90
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,37875150	3,02	49,42
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34122399	5,44	1,86
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90993064	6,89	6,27
91945 SUPORTE 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	0,90993064	5,80	5,28

**TOTAL SERVICIO: 100,28**

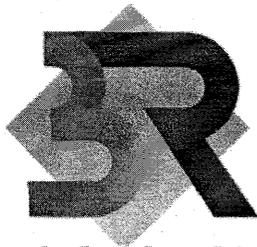
**VALOR SEM ENCARGOS: 100,28**

**VALOR ENCARGOS (88.68%): 24,54**

**VALOR COM ENCARGOS: 124,82**

### 11.5. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (COMPUTADORES) RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,80394053	2,84	5,12



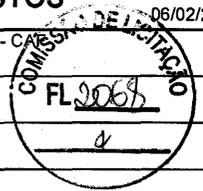
Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
E-mail: araujoempreendimentos@total.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CA...
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,81997297	1,88	1,54
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,80394053	5,91	10,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,27989186	2,84	9,32
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,80394053	3,95	7,12
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,75951338	3,02	44,53
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,30748986	5,44	1,67
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81997297	6,89	5,65
91945	SUPORTE 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	0,81997297	5,80	4,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>90,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>22,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,48</b>

### 11.6. 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)

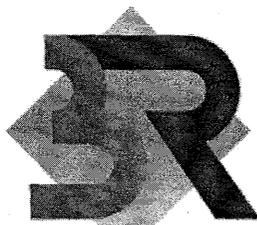
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,81994159	316,63	259,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,62</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63988317	9,88	16,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63988317	11,58	18,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>294,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>16,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>311,75</b>	

### 11.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,81953701	9,38	7,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,69</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10244213	11,58	1,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,87</b>	



**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.052.02/000188  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	9,48

### 11.8. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,81875315	15,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,88</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10234414	11,58
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	14,67

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09853834	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09853834	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,26</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,83757587	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	3,74

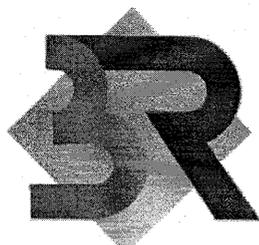
### 11.10. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10654288	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10654288	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,36</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,83595184	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	4,28

### 11.11. 74041/002 - LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W (UN)



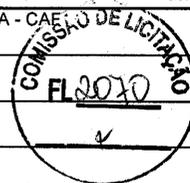
Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAE
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUENO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	0,81990959	7,32	6,00
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	0,81990959	35,78	29,34
TOTAL MATERIAL:						35,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65592768	9,88	6,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65592768	11,58	7,60
TOTAL SERVICOS:						14,07

VALOR SEM ENCARGOS:	49,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	56,19

### 12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04085280	3,99	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11438785	9,19	1,05
TOTAL SERVICOS:						1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	1,65

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SRVIÇOS PRELIMINARES	1,12	1.676,87	100,00	1.676,87	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,73	2.590,39	100,00	2.590,39	0,00	0,00	0,00	0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,83	16.209,86	70,00	11.346,90	30,00	4.862,96	0,00	0,00
4	PAREDES E PAINEIS	8,13	12.170,45	15,00	1.825,57	55,00	6.693,75	30,00	3.651,13
5	COBERTURA	10,84	16.223,23	0,00	0,00	20,00	3.244,65	80,00	12.978,58
6	REVESTIMENTO	15,79	23.643,80	0,00	0,00	15,00	3.546,57	85,00	20.097,23
7	PISOS	9,97	14.923,28	0,00	0,00	15,00	2.238,49	85,00	12.684,79
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,14	9.190,97	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	9.190,97
9	PINTURA	6,42	9.610,58	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	9.610,58
	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	3,67	5.498,44	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.498,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,17	7.747,13	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	7.747,13
12	SERVIÇOS FINAIS	0,19	285,60	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	285,60
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	29.942,65	14,56	4.359,65	17,19	5.147,14	68,25	20.435,86
				14,56	21.799,38	17,19	25.733,56	68,25	102.180,31
				14,56	21.799,38	31,75	47.532,94	100,00	149.713,25

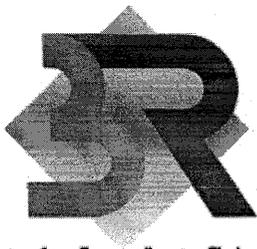
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SRVIÇOS PRELIMINARES	1,12	1.676,87	100,00	1.676,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,73	2.590,39	100,00	2.590,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,83	16.209,86	100,00	16.209,86
4	PAREDES E PAINEIS	8,13	12.170,45	100,00	12.170,45
5	COBERTURA	10,84	16.223,23	100,00	16.223,23
6	REVESTIMENTO	15,79	23.643,80	100,00	23.643,80
7	PISOS	9,97	14.923,28	100,00	14.923,28
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,14	9.190,97	100,00	9.190,97
	PINTURA	6,42	9.610,58	100,00	9.610,58
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	3,67	5.498,44	100,00	5.498,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,17	7.747,13	100,00	7.747,13
12	SERVIÇOS FINAIS	0,19	285,60	100,00	285,60
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	29.942,65	100,00	29.942,65
			149.713,25		149.713,25

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cicero Ravine Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 935.938.063-80

**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
Email:araujoempreendimentos@hotmail.com

### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUENO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,47
<b>TOTAL</b>		<b>3,06</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

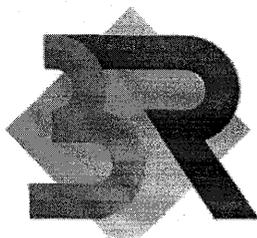
BDI = 25,00%

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUENO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eirele - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
Lar@araujoempreendimentos@hotmail.com

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I:	25,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

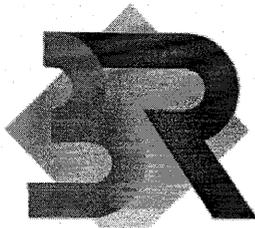
Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

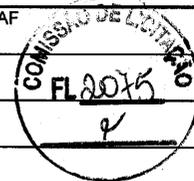


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMÁCIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	11,01	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	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>18,37</b>	<b>7,41</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

A + B + C + D

Cícero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.958.965-88

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

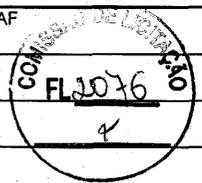


**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 06/02/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL:	RUA ARACY FREITAS FRANCEUNO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.01.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	09:00 horas do dia 16 de Fevereiro de 2018.
B.D.I.:	25,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

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

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

**Cicero Raving Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035938.063-80

**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico