



002188

**Construções e Empreendimentos Eirele - ME**

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo

E-mail: 3rconstrucoes@outlook.com

**PROPOSTA DE PREÇOS****TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1**

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 2018.11.07.1**, com data de abertura marcada ate para o **dia 26 de Novembro 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 DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	100%	483.958,16
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	483.958,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 483.958,16 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE

ENDEREÇO: TV. GENERAL TIBURCIO, 112, Bairro: Centro

CEP: 63.360-000

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, 24 DE NOVEMBRO DE 2018

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

  
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
Cicero Ravino Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 855.958.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
088 8 9801.7070 - Ravine Araújo  
Cicero@3rconstrucoes.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO <b>002189</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 28 de Novembro de 2018
B.D.I:	27,70%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL
<b>MOVIMENTO DE OBRAS DE FUNDAÇÕES</b>								
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	4,50	M2	235,26	300,43	1.351,94
1.2	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	267,25	M2	6,37	8,13	2.172,74
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM	66,00	M2	37,54	47,94	3.164,04
1.4	73672	SINAPI	PORTÕES, INCL PINTURA - no alinhamento frontal	829,73	M2	0,25	0,32	265,51
1.5	41598	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	1,00	UN	956,15	1221,00	1.221,00
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	1,00	UN	150,38	192,04	192,04
1.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	UN	658,15	840,46	840,46
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_0412016	20,00	M2	308,76	394,31	7.886,20
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>17.093,93</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_0312016	61,83	M3	37,62	48,04	2.970,31
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_1012017	40,22	M3	22,81	29,13	1.171,61
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	31,82	M3	2,79	3,56	113,28
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	31,82	M3	4,31	5,50	175,01
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>4.430,21</b>
<b>COBERTURA</b>								
3.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	286,94	M2	50,18	64,08	18.387,12
3.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	286,94	M2	19,18	24,49	7.027,16
3.3	1	COMP	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL ESTRUTURA METÁLICA	29,83	M2	285,07	364,03	10.859,01
3.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_0612016	26,83	M	13,54	17,29	463,89
3.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_0612016	59,88	M	36,87	47,08	2.819,15
3.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0612016	298,10	M	19,07	24,35	7.258,74
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>46.815,07</b>
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								
<b>FUNDAÇÃO</b>								

*Jefferson Fátima de Oliveira*  
Engº CIVIL CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
*Cicero Ravine Leite Araújo*  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 038.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 06.413.000/0001-00  
 CEP 99.900-17070 - Ravine Araújo  
 E-mail: contato@3rconstrucoes.com.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	<b>002190</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I:	27,70%	

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL
4.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	3,89	M3	85,29	108,92	423,70
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	224,42	M2	31,92	40,76	9.147,36
4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	205,10	KG	8,08	10,32	2.116,63
4.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	202,30	KG	6,99	8,93	1.806,54
4.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	491,80	KG	6,69	8,54	4.199,97
4.6	92721	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	16,47	M3	219,09	279,78	4.607,98
<b>ESTRUTURA</b>								
4.7	15	COMP	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESM)	417,00	M2	64,36	82,19	34.273,23
4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF12/2015	612,30	KG	8,08	10,32	6.318,94
	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	403,30	KG	6,69	8,54	3.444,18
4.10	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1130,50	KG	5,43	6,93	7.834,37
4.11	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	149,50	KG	4,80	6,13	916,44
4.12	92721	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	25,24	M3	219,09	279,78	7.061,65
4.13	74202/002	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M   E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	303,42	M2	46,21	59,01	17.904,81

*Jefferson Feitosa de Oliveira*  
 Eng.º Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

*Cicero Ravine Lote Araújo*  
 Sócio Administrador  
 CPF: 035.938.063-80

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 07.128.429/0001  
 RUA 9 9801.7070 - RIBEIRÃO AZUL  
 São Paulo - SP

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	002191
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I:	27,70%	

ITEM	CÓDIGO	FORNE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL
4.14	93184 + 93195	SINAPI	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	152,20	M	28,10	35,88	5.460,94
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>105.516,74</b>
<b>MUROS</b>								
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2	790,91	M2	36,46	46,56	36.824,77
5.2	2	COMP	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTOURNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	19,38	M2	129,45	165,31	3.203,71
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>40.028,48</b>
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
6.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	194,49	M2	5,82	7,43	1.445,06
6.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM - Lajes	1,60	M2	48,52	61,96	99,14
6.3	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	1,60	M2	19,07	24,35	38,96
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>1.583,16</b>
<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETAS</b>								
<b>PISO</b>								
7.1	68325	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	234,35	M2	27,69	35,36	8.286,62
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	256,24	M2	12,67	16,18	4.145,96
7.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_0712016 (contorno ubi)	219,72	M2	33,62	42,93	9.432,58
7.4	3	COMP	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE Pó DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	63,76	M2	62,68	80,04	5.103,35
7.5	16	COMP	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	14,29	M3	60,45	77,19	1.103,05
7.6	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	29,90	M	18,96	24,21	723,88
7.7	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_0612016	11,96	M2	17,65	22,54	269,58
7.8	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_0612014	234,35	M2	44,19	56,43	13.224,37
7.9	4	COMP	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	204,25	M	21,60	27,58	5.633,22
7.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	27,45	M	51,00	65,13	1.787,82
<b>PAREDE</b>								

*Jefferson Feitosa de Oliveira*  
 Eng. Civil CREA 033652-D/PE

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 08.980.707-00  
 (68) 9 9804.7070 - Rua Arápis  
 Ind. de Empreendimentos Eireli, Ltda

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	002192	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1		
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018		
B.D.I:	27,70%		

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL
7.11	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_0612014	678,77	M2	1,93	2,46	1.669,77
7.12	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	899,04		2,58	3,29	2.957,84
7.13	18	COMP	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	1577,81	M2	14,51	18,53	29.236,82
7.14	89170	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	219,18	M2	38,80	49,55	10.860,37
7.15	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	679,86	M2	7,33	9,36	6.363,49
7.16	19	COMP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	679,86	M2	14,91	19,04	12.944,53
7.17	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	33,75	M	37,05	47,31	1.596,71
7.18	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	690,13	M2	7,57	9,67	6.673,56
<b>TETO</b>								
7.19	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	285,93	M2	2,58	3,29	940,71
7.20	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	285,93	M3	15,47	19,76	5.649,98
7.21	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	257,40	M2	7,33	9,36	2.409,26
7.22	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	257,40		7,32	9,35	2.406,69
7.23	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	35,21	M2	7,57	9,67	340,48
7.24	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	6,68	M2	20,89	26,68	178,22
<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>								
7.25	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L—RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L— AF_06/2014	38,76	M2	2,58	3,29	127,52
7.26	18	COMP	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	38,76		14,51	18,53	718,22
7.27	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	38,76	M2	7,57	9,67	374,81
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>135.159,41</b>
<b>MADEIRA</b>								
8.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	6,00	UN	272,78	348,34	2.090,04

Jefferson Feitosa de Oliveira

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 08.428099-10  
 (82) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 construo@empreendimentos.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	002193
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I.:	27,70%	

ITEM	CÓDIGO	FORNE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL	
8.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2016	12,00	UN	285,31	364,34	4.372,08	
8.3	5	COMP	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	1,00	UN	330,49	422,04	422,04	
8.4	6	COMP	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	1,00	UN	441,44	563,72	563,72	
8.5	7	COMP	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	1,00	UN	452,39	577,70	577,70	
8.6	8	COMP	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	1,00	UN	561,89	717,53	717,53	
8.7	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	122,85	M2	12,91	16,49	2.025,80	
<b>ALUMINIO</b>									
8.8	9	COMP	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	28,36	M2	306,60	391,53	11.103,79	
8.9	10	COMP	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	1,60	M2	277,40	354,24	566,78	
8.10	11	COMP	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, IF12F, COMPLETA - CONF. PROJETO	12,43	M2	478,15	610,60	7.589,76	
<b>VIDRO</b>									
8.12	13	COMP	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA-CV11CV2	17,43	M2	379,60	484,75	8.449,19	
8.13	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	29,24	M2	86,13	109,99	3.216,11	
8.14	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	2,84	M2	298,50	381,18	1.082,55	
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>42.777,09</b>	
<b>9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>									
9.1	14	COMP	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	1,00	CL	861,60	1100,26	1.100,26	
<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>									
9.2	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2017	37,00	UN	63,09	80,57	2.981,09	
9.3	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2017	8,00	UN	65,98	84,26	674,08	
9.4	20	COMP	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W -COMPLETA	18,00	UN	54,14	69,14	1.244,52	
9.5	21	COMP	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA COMPLETO	3,00	UN	67,28	85,92	257,76	
9.6	22	COMP	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	2,00	UN	125,21	159,89	319,78	
9.7	23	COMP	RELÉ FOTOELÉTRICO	2,00	UN	44,91	57,35	114,70	
9.8	24	COMP	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	68,00	PT	98,60	125,91	8.561,88	

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 09.617.096/0001-08  
 CEP: 89001-7070 - Bairro Araújo  
 Rua: [illegible]

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

002194

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL
9.9	25	COMP	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	2,00	UN	19,84	25,34	50,68
9.10	26	COMP	TOMADA 20N1 27V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2	57,00	UN	16,39	20,93	1.193,01
9.11	27	COMP	TOMADA 20N127V EM CX. 10'X10" DE PISO ALTA	2,00	PT	18,90	24,14	48,28
9.12	28	COMP	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	61,00	UN	98,60	125,91	7.680,51
9.13	92023	SINAPI	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	15,00	UN	26,78	34,20	513,00
9.14	91961	SINAPI	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	9,00	UN	28,54	36,45	328,05
9.15	29	COMP	INTERRUPTOR 013 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	2,00	UN	22,70	28,99	57,98
9.16	30	COMP	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	1,00	UN	30,81	39,34	39,34
9.17	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	2,00	UN	10,56	13,49	26,98
9.18	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFJ2/2015	9,00	UN	23,76	30,34	273,06
9.19	31	COMP	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	29,00	PT	100,51	128,35	3.722,15
9.20	79	COMP	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	13,00	PT	139,53	178,18	2.316,34
QPDG								
9.21	74131/004	SINAPI	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	1,00	UN	302,44	386,22	386,22
9.22	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	1,00	UN	214,24	273,58	273,58
9.23	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	2,00	UN	74,71	95,40	190,80
9.24	32	COMP	PARA RAIOS TIPO VCL175V45KP	1,00	UN	100,51	128,35	128,35
QUADROS								
9.25	74131/004	SINAPI	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	2,00	UN	302,44	386,22	772,44
9.26	33	COMP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	2,00	UN	246,51	314,79	629,58
9.27	34	COMP	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	3,00	UN	107,81	137,67	413,01
9.28	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	2,00	UN	74,71	95,40	190,80
9.29	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	10,00	UN	8,53	10,89	108,90
9.30	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	10,00	UN	13,23	16,89	168,90
9.31	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	5,00	UN	39,24	50,11	250,55
EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA								
9.32	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	16,24	20,74	228,14
9.33	80	COMP	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	11,00	PT	85,55	109,25	1.201,75

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 07.111.001/0001-00  
 RUA 9 8801.7070 - Avenida Araújo  
 Fortaleza - Ceará

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	002195
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I.:	27,70%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL
9.34	35	COMP	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	11,00	PT	54,75	69,92	769,12
9.35	C1951	SEINFRA	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	7,00	PT	97,16	124,07	868,49
9.36	36	COMP	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE CI PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	1,00	UN	1523,29	1945,24	1.945,24
9.37	37	COMP	SWITCH 24 PORTAS 10110011000 GERENCIÁVEL	1,00	UN	951,17	1214,64	1.214,64
9.38	38	COMP	VOICE PANEL 24 PORTAS 10110011000 GERENCIÁVEL	1,00	UN	430,99	550,37	550,37
9.39	39	COMP	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	2,00	UN	17,55	22,41	44,82
9.40	40	COMP	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	2,00	PT	57,85	73,87	147,74
9.41	41	COMP	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	1,00	UN	140,95	179,99	179,99
2	73749/001	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RI CI TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPI F COMPLETA	3,00	UN	135,20	172,65	517,95
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>42.684,83</b>
<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>								
<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>								
10.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	1,00	UN	116,72	149,05	149,05
10.2	377	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	1,00	UN	17,89	22,85	22,85
10.3	42	COMP	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	4,00	UN	532,20	679,62	2.718,48
10.4	43	COMP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	5,00	UN	19,37	24,74	123,70
10.5	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	13,00	UN	95,31	121,71	1.582,23
	44	COMP	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES. CONF. PROJETO	1,00	UN	439,92	561,78	561,78
10.7	45	COMP	PORTA SABONETE LIQUIDO	14,00	UN	23,36	29,83	417,62
10.8	46	COMP	PORTA-TOALHA DE PAPEL	14,00	UN	23,36	29,83	417,62
10.9	47	COMP	TANQUE LOUCA BRANCA CICOLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	1,00	UN	269,75	344,47	344,47
10.10	48	COMP	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	1,00	UN	474,50	605,94	605,94
10.11	49	COMP	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CNÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	13,20	M	379,60	484,75	6.398,70
10.12	50	COMP	BANCADA EM INOX	2,70	M	328,50	419,49	1.132,62
10.13	51	COMP	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	18,20	M	102,20	130,51	2.375,28
10.14	52	COMP	EXPURGO EM INOX	1,00	UN	306,60	391,53	391,53
10.15	53	COMP	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 112X30CM	13,00	UN	42,71	54,94	709,02
10.16	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 112" PARA LIMPEZA	4,00	UN	23,35	29,82	119,28

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.853.422/0001-00  
RUA 9 9801.7070 - Ruvina Areia  
ruvina@3rconstrucoes.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 28 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

002196

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL
10.17	54	COMP	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	10,00	UN	64,05	81,79	817,90
10.18	9335	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	2,00	UN	52,38	66,89	133,78
10.19	55	COMP	CADEIRA ESCAMOTIVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	1,00	UN	277,40	354,24	354,24
<b>REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS</b>								
10.20	56	COMP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	1,00	UN			-
10.21	73795/003	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	1,00	UN	47,23	60,31	60,31
10.22	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	1,00	UN	21,84	27,89	27,89
10.23	57	COMP	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	1,00	UN	12,26	15,66	15,66
10.24	58	COMP	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	1,00	UN	730,00	932,21	932,21
10.25	59	COMP	FREIO D'ÁGUA Ø100	1,00	UN	36,50	46,61	46,61
10.26	60	COMP	SIFÃO LADRÃO Ø100	1,00	UN	36,50	46,61	46,61
10.27	61	COMP	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	1,00	UN	1095,00	1398,32	1.398,32
10.28	62	COMP	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø1"	1,00	UN	146,00	186,44	186,44
10.29	63	COMP	BOIA AUTOMÁTICA DE MINIMO	1,00	UN	73,00	93,22	93,22
10.30	64	COMP	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP	1,00	UN	87,60	111,87	111,87
10.31	94496	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1. 1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	1,00	UN	61,33	78,32	78,32
10.32	94494	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	1,00	UN	37,72	48,17	48,17
10.33	94495	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	1,00	UN	49,39	63,07	63,07
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>								
10.34	89970	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	2,00	UN	27,36	34,94	69,88
10.35	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	6,00	UN	157,82	201,54	1.209,24
10.36	89970	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	16,00	UN	27,36	34,94	559,04
10.37	65	COMP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	1,00	UN	1788,50	2283,91	2.283,91
10.38	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	1,00	UN	21,84	27,89	27,89
10.39	72619	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	1,00	UN	70,36	89,85	89,85
10.40	89353	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	2,00	UN	24,75	31,81	63,22
10.41	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	9,00	UN	28,80	36,78	331,02
<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>								
10.42	89957	SINAPI	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	34,00	PT	68,26	87,17	2.963,78
10.43	89957	SINAPI	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	6,00	UN	68,26	87,17	523,02
10.44	66	COMP	PONTO DE ESGOTO DN 50	34,00	UN	42,71	54,54	1.854,36
10.45	67	COMP	PONTO DE ESGOTO DN 100	6,00	PT	51,10	65,25	391,50
<b>REDE EXTERNA</b>								
10.46	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA	18,00	UN	92,86	118,58	2.134,44
10.47	83670	SINAPI	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,40	M	27,98	35,73	1.086,19
10.48	83671	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	152,50	M	30,02	38,34	5.846,85
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>41.918,98</b>

Jefferson F. Lima de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável-Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 08.423891-08  
 (82) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 ra@3rconstrucoes.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I:	27,70%

002197

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL
11.1	68	COMP	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	30,00	M	18,47	23,59	707,70
11.2	95248	SINAPI	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	1,00	UN	46,22	59,02	59,02
11.3	69	COMP	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	10,00	UN	14,75	18,84	188,40
11.4	70	COMP	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4X1/2" BELL-AIR	2,00	UN	87,60	111,87	223,74
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>1.178,86</b>
<b>12.0 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>								
12.1	71	COMP	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	1,00	UN	146,00	186,44	186,44
12.2	72	COMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	2,00	UN	109,50	139,83	279,66
12.3	73	COMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	3,00	UN	109,50	139,83	419,49
12.4	74	COMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	1,00	UN	21,90	27,97	27,97
12.5	75	COMP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	20,00	UN	38,50	46,61	932,20
12.6	76	COMP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA	4,00	UN	36,50	46,61	186,44
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>2.032,20</b>
<b>13.0 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>								
13.1	77	COMP	BANCO DE CONCRETO CURVO	1,00	UN	423,40	540,68	540,68
13.2	78	COMP	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	1,00	UN	620,50	792,38	792,38
13.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	309,25	M2	1,44	1,84	569,02
13.4	72897 + 72899	SINAPI	CARGA. TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	39,58	M3	16,56	21,15	837,12
<b>SUBTOTAL R\$</b>								<b>2.739,20</b>

TOTAL DA OBRA R\$ 483.958,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 483.958,16 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.083-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
1843 9 8801.7070 - Ravine Araújo  
braujo@3rconstrucoes.com.br

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE <b>002198</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	3,53%	17.093,93
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,92%	4.430,21
3.0	COBERTURA	9,67%	46.815,07
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	21,80%	105.516,74
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO	8,27%	40.028,48
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33%	1.583,16
7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	27,93%	135.159,41
8.0	ESQUADRIAS	8,84%	42.777,09
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,82%	42.684,83
10.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8,66%	41.918,98
11.0	REDE DE AR COMPRIMIDO	0,24%	1.178,86
12.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,42%	2.032,20
13.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,57%	2.739,20
TOTAL GERAL:		100,00%	483.958,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 483.958,16 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

Jefferson Fátima de Oliveira  
Eng.º Civil CREA-033652-D/PE  
Responsável Técnico  
L.º Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
  
Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
24/11/2018



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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2018.11.07.1
<b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
<b>B.D.I.:</b>	27,70%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	17.093,93	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.093,93	3,53%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.430,21	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.430,21	0,92%
3.0	COBERTURA	-	-	-	-	-	-	18.726,03	40,00	28.089,04	60,00	-	-	46.815,07	9,67%
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	15.827,51	15,00	52.758,37	50,00	36.930,86	35,00	-	-	-	-	-	-	105.516,74	21,80%
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO	-	-	14.009,97	35,00	26.018,51	65,00	-	-	-	-	-	-	40.028,48	8,27%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	1.266,53	80,00	316,63	20,00	-	-	-	-	-	-	1.583,16	0,33%
7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	-	-	-	-	40.547,82	30,00	67.579,71	50,00	27.031,88	20,00	-	-	135.159,41	27,93%
8.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	8.555,42	20,00	29.943,96	70,00	4.277,71	10,00	-	-	42.777,09	8,84%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	17.073,93	40,00	21.342,42	50,00	4.268,48	10,00	42.684,83	8,82%
10.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	-	-	-	12.575,69	30,00	12.575,69	30,00	16.767,59	40,00	41.918,98	8,66%
11.0	REDE DE AR COMPRIMIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.178,86	100,00	1.178,86	0,24%
12.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.032,20	100,00	2.032,20	0,42%
13.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.739,20	100,00	2.739,20	0,57%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>37.351,65</b>	<b>7,72%</b>	<b>68.034,87</b>	<b>14,06%</b>	<b>112.369,24</b>	<b>23,22%</b>	<b>145.899,32</b>	<b>30,15%</b>	<b>93.316,74</b>	<b>19,28%</b>	<b>26.986,34</b>	<b>5,58%</b>	<b>483.958,16</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>37.351,65</b>	<b>7,72%</b>	<b>68.034,87</b>	<b>14,06%</b>	<b>112.369,24</b>	<b>23,22%</b>	<b>145.899,32</b>	<b>30,15%</b>	<b>93.316,74</b>	<b>19,28%</b>	<b>26.986,34</b>	<b>5,58%</b>	<b>483.958,16</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>37.351,65</b>	<b>7,72%</b>	<b>105.386,52</b>	<b>21,78%</b>	<b>217.755,76</b>	<b>44,99%</b>	<b>363.655,08</b>	<b>75,14%</b>	<b>456.971,83</b>	<b>94,42%</b>	<b>483.958,16</b>	<b>100,00%</b>		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 483.958,16 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cicero Ravine Leite Araújo**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 835.938.883-88

002199



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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

002200

### 1.1. COMP01 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	5,25	3,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	3,56	2,67
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,61</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	255,20	267,96
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,06	4,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>272,70</b>
						<b>285,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,76</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>285,07</b>

### 1.2. COMP02 - MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,07	0,30
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,30</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	4,09	0,61
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	4,09	0,90
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,25	0,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	5,25	16,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	5,25	3,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	3,56	18,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,28	0,29
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	36,50	2,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	33,58	2,85
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	2,89	6,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	40,88	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,37	16,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12	4,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	46,14	0,46
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,22	1,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,18	3,24
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,61	3,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,25</b>
						<b>129,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>36,32</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>129,45</b>

### 1.3. COMP03 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE Pó DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	3,56	3,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,25	2,63

Jefferson Carlos de Oliveira  
 Eng. Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ 17.852.422/0001-98  
081 9 9801.7070 - Ravnha Araújo  
3r.construcoes@brasil.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE <span style="float: right;">002201</span>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I:	27,70%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX00	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE Pó DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	PROPRIA	UN	1,00000000	51,10	51,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,39</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>62,68</b>	

### 1.4. COMP04 - RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	3,56	2,14
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,25	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,29</b>	

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,46	8,76
IXX01	RODAPÉ CERÂMICO H= 10CM COM REJUNTAMENTO EPOXI	PROPRIA	M	0,10000000	29,35	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,61</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>21,60</b>	

### 1.5. 90823 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,25	10,51
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	3,56	3,56
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,25	5,25
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	4,09	8,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,49</b>	

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	11,39	22,78
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	71,58	71,58
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,31	12,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,86	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
IXXXX	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00x2,10M	PROPRIA	UN	1,00000000	131,40	131,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	33,58	0,36
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,47	2,82
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,58	33,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>279,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>330,49</b>	

Jefferson Edson de Oliveira  
Engº CIVIL CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnica

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(80) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
3rconstrucoes@protonmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I:	27,70%

002202

VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,94
VALOR TOTAL:	330,49

### 1.6. COMP06 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X210CM,CORRER,INCLUSO ADUELA 1A,ALIZAR 1A TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,25	19,70
12543 SERVENTE	H	3,75000000	3,56	13,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,06</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX03 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X210CM,CORRER,INCLUSO ADUELA 1A,ALIZAR 1A TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00000000	379,60	379,60

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>379,60</b>
	<b>441,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>28,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>441,44</b>

### 1.7. COMP07 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X210CM,CORRER,INCLUSO ADUELA 1A,ALIZAR 1A TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,25	19,70
12543 SERVENTE	H	3,75000000	3,56	13,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,06</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX04 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X210CM,CORRER,INCLUSO ADUELA 1A,ALIZAR 1A TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00000000	390,55	390,55

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>390,55</b>
	<b>452,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>28,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>452,39</b>

### 1.8. COMP08 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X210CM,CORRER,INCLUSO ADUELA 1A,ALIZAR 1A TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,25	19,70
12543 SERVENTE	H	3,75000000	3,56	13,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,06</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX05 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X210CM,CORRER,INCLUSO ADUELA 1A,ALIZAR 1A TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00000000	500,05	500,05

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>500,05</b>
	<b>561,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>28,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>561,89</b>

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.024.422/0001-00  
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo  
 3r.construcoes@outlook.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE <span style="float: right;">002203</span>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I:	27,70%

### 1.9. COMP09 - JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX06 JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	306,60	306,60
TOTAL MATERIAL:					306,60
VALOR ENCARGOS:					306,60
VALOR TOTAL:					306,60

### 1.10. COMP10 - JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO - FIXO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX07 JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO - FIXO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	277,40	277,40
TOTAL MATERIAL:					277,40
VALOR ENCARGOS:					277,40
VALOR TOTAL:					277,40

### 1.11. COMP11 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX08 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	478,15	478,15
TOTAL MATERIAL:					478,15
VALOR ENCARGOS:					478,15
VALOR TOTAL:					478,15

### 1.12. COMP13 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX09 CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	PRÓPRIA	M2	1,00000000	379,60	379,60
TOTAL MATERIAL:					379,60
VALOR ENCARGOS:					379,60
VALOR TOTAL:					379,60

### 1.13. COMP14 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,00000000	5,25	36,78
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,00000000	4,09	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:					65,39
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	5,88	11,76
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,61	2,42
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,70	2,10
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,25	54,25
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,16	3,16
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,31	35,31

Jefferson Feitor de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME





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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

002204

10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	230,47	230,47
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	396,32	396,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>739,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>861,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>861,60</b>

### 1.14. COMP15 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA =12 MM, 05 UTIUZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESM) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	5,25	11,56
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	4,09	8,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,73</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,10000000	10,80	11,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,10000000	4,51	4,96
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	6,86	1,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,20000000	3,46	4,15
1XX02	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM	PROPRIA	M2	0,26000000	19,56	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>64,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>64,36</b>

### 1.15. COMP16 - LASTRO DE CASCALHO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,56	8,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,91</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280M	LASTRO DE CASCALHO	PROPRIA	M3	1,00000000	43,80	43,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>60,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>60,45</b>

### 1.16. C1211 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA0, ESPESSURA 2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,25	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	3,56	3,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,71</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	33,58	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,37	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>14,51</b>

*Jefferson Renosa 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  
 3r.construcoes@outlook.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	002205
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I:	27,70%	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,85
VALOR TOTAL:	14,51

### 1.17. COMP19 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PAREDES, SUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	4,09	4,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,25	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,19</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,33	0,88
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	9,82	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,91</b>

### 1.18. COMP79 - PONTO DE ENERGIA PARA ARCONDICIONADOS (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,09	12,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,25	15,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,56	8,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,93</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX10	CABO ISOLADO PVC 750 6MM2	PROPRIA	M	12,00000000	2,77	33,24
11409	LÚVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,34	7,02
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,50	1,50
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
IXX11	DRENOS PARA AR CONDICIONADO	PROPRIA	UN	1,00000000	18,25	18,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>32,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>139,53</b>

### 1.19. COMP20 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,09	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,25	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,28</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.828.433/0001-04  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Engenharia@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I:	27,70%

002206

IXX12	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELÉTRICA 16W - COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,93	34,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>54,14</b>	

### 1.20. COMP21 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,09	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,25	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,28</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX13	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	48,07	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>67,28</b>	

### 1.21. COMP22 - PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,09	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,25	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,28</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX14	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	106,00	106,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>125,21</b>	

### 1.22. COMP23 - RELÉ FOTOELÉTRICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,09	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,25	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,28</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX15	RELÉ FOTOELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	25,70	25,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>44,91</b>	

### 1.23. COMP24 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,09	12,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,25	15,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	3,56	8,91

Jefferson F. Costa de Araújo  
 Engº Civil CRECA-016  
 Responsável Técnico



**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.984.029/0149  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Email: contato@3r.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	002207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I:	27,70%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,34	7,02
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,50	1,50
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,88	10,56
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,93</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>32,13</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>98,60</b>	

### 1.24. COMP25 - PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX4"x2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,09	2,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,25	2,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,67</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1XX16	AQUECEDOR	PROPRIA	UN	1,00000000	11,10	11,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,07</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>19,84</b>	

### 1.25. COMP26 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,09	1,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,25	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,71</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1XX17	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>16,39</b>	

### 1.26. COMP27 - TOMADA 20A/127 EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,09	1,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,25	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,71</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.824.429/01-00  
 180 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 3r.construcoes@protonmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE <b>002208</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

IXX18	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13,83	13,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,83</b>
						<b>18,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,36</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18,90</b>

### 1.27. COMP28 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,09	12,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,25	15,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,56	8,91
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>36,93</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,88	10,56
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,34	7,02
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,50	1,50
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,54</b>
						<b>98,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>32,13</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>98,60</b>

### 1.28. C1489 - INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	4,09	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,25	2,78
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,95</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267M	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13,51	13,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,51</b>
						<b>22,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,31</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22,77</b>

### 1.29. C1489 - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	4,09	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,25	2,78
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,95</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX19	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	21,55	21,55

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



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-09  
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo  
 contato@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 28 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

002209

TOTAL MATERIAL:	21,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,31
VALOR TOTAL:	30,81

### 1.30. COMP31 - PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					36,93

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	10,56
10409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	7,02
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,50
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53

TOTAL MATERIAL:	29,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	32,13
VALOR TOTAL:	98,60

### 1.31. COMP32 - PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1XX20	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	PROPRIA	UN	1,00000000	91,25

TOTAL MATERIAL:	91,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,31
VALOR TOTAL:	100,51

### 1.32. COMP33 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1XX21	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	PROPRIA	UN	1,00000000	237,25

TOTAL MATERIAL:	237,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	246,51

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-08  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 3r.construcoes@empresadireta.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	002210
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I.:	27.70%	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,31
VALOR TOTAL:	246,51

### 1.33. COMP34 - PARA RAI0 TIPO VCL 40KA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,25	2,78
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	4,09	2,17

TOTAL MAO DE OBRA: 4,95

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX22	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	PROPRIA	UN	1,00000000	98,55	98,55

TOTAL MATERIAL: 98,55

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,31

VALOR TOTAL: 107,81

### 1.34. COMP80 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,09	12,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,25	15,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,56	8,91

TOTAL MAO DE OBRA: 36,93

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,34	7,02
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	5,41	1,79
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,04	4,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53

TOTAL MATERIAL: 16,49

VALOR ENCARGOS (87.01%): 32,13

VALOR TOTAL: 85,55

### 1.35. COMP35 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX23	CATEGORIA 6	PROPRIA	UN	1,00000000	54,75	54,75

TOTAL MATERIAL: 54,75

VALOR ENCARGOS: 54,75

VALOR TOTAL: 54,75

### 1.36. COMP36 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO (UN)

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

*Jefferson Feres de Oliveira*  
 Engº CIVIL CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

002211

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	5,25	42,03
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	4,09	32,70
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	5,25	42,03

TOTAL MAO DE OBRA: 116,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX24	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	PROPRIA	UN	1,00000000	1304,89	1304,89

TOTAL MATERIAL: 1304,89

1.523,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 101,64

VALOR TOTAL: 1.523,29

### 1. COMP37 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	5,25	42,03
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	5,25	42,03

TOTAL MAO DE OBRA: 84,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX25	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UN	1,00000000	793,89	793,89

TOTAL MATERIAL: 793,89

951,17

VALOR ENCARGOS (87.01%): 73,22

VALOR TOTAL: 951,17

### 1.38. COMP38 - VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,25	15,76

TOTAL MAO DE OBRA: 15,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX26	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UN	1,00000000	401,50	401,50

TOTAL MATERIAL: 401,50

430,99

VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,73

VALOR TOTAL: 430,99

### 1.39. COMP39 - PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,25	1,58

TOTAL MAO DE OBRA: 1,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX27	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	PROPRIA	UN	1,00000000	14,60	14,60

TOTAL MATERIAL: 14,60

17,55

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,37

VALOR TOTAL: 17,55

Jefferson Mendes de Oliveira  
 Eng.º Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

### 1.40. COMP40 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (UN)





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 17.852.422/0001-98  
 (83) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 jefferson@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	002212
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I.:	27,70%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,25	1,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX28	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PROPRIA	UN	1,00000000	54,90	54,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,37</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>57,85</b>

### 1.41. COMP41 - CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,25	3,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,15</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX29	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PROPRIA	UN	1,00000000	135,05	135,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>135,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,75</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>140,95</b>

### 1.42. COMP42 - VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,09	12,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,25	15,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,02</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
I091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	4,81	0,48
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,86	3,72
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	227,83	227,83
IXX30	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO	PROPRIA	UN	1,00000000	226,30	226,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>479,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>24,39</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>532,20</b>

### 1.43. COMP43 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,25	2,63

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 13.054.420/01-01  
 (80) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 contato@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27.70%

002213

MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX31	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	PROPRIA	UN	1,00000000	14,45	14,45	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>2,63</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>14,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>							<b>2,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>19,37</b>

**1.44. C4636 - LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES CONF. PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	4,09	11,24	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,25	14,45	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>25,69</b>
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,86	3,72	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,58	56,58	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,05	32,05	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93	
IXX32	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES CONF. PROJETO	PROPRIA	UN	1,00000000	277,40	277,40	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>391,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>							<b>439,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>439,92</b>

**1.45. COMP45 - PORTA SABONETE LIQUIDO (UN)**

MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX33	PORTA SABONETE LIQUIDO	PROPRIA	UN	1,00000000	23,36	23,36	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>23,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>23,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>23,36</b>

**1.46. COMP46 - PORTA TOALHA DE PAPEL (UN)**

MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX34	PORTA TOALHA DE PAPEL	PROPRIA	UN	1,00000000	23,36	23,36	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>23,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>23,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>23,36</b>

**1.47. COMP47 - TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA ME 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" (UN)**

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	002214
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I.:	27.70%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX35	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA ME 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	269,75	269,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					269,75	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					269,75	
<b>VALOR TOTAL:</b>					269,75	

### 1.48. COMP48 - BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX36	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	PRÓPRIA	UN	1,00000000	474,50	474,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					474,50	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					474,50	
<b>VALOR TOTAL:</b>					474,50	

### 1.49. COMP49 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CVÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA CFE PROJETO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX37	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CVÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA CFE PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	379,60	379,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					379,60	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					379,60	
<b>VALOR TOTAL:</b>					379,60	

### 1.50. COMP50 - BANCADA EM INOX (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX38	BANCADA EM INOX	PRÓPRIA	M	1,00000000	328,50	328,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					328,50	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					328,50	
<b>VALOR TOTAL:</b>					328,50	

### 1.51. COMP51 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXX39	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	PRÓPRIA	M	1,00000000	102,20	102,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					102,20	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					102,20	
<b>VALOR TOTAL:</b>					102,20	

### 1.52. COMP52 - EXPURGO EM INOX (UN)

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-99  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Email: contato@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

002215

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX40 EXPURGO EM INOX	UN	1,00000000	306,60	306,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>306,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>306,60</b>

### 1.53. COMP53 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX41 TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	1,00000000	42,71	42,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>42,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>42,71</b>

### 1.54. COMP54 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX42 TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	1,00000000	64,05	64,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>64,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>64,05</b>

### 1.55. COMP55 - CADEIRA ESCAMOTEÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX43 CADEIRA ESCAMOTEÁVEL PARA BANHO -PADRÃO PNE	UN	1,00000000	277,40	277,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>277,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>277,40</b>

### 1.56. COMP56 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX44 RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000	UN	1,00000000	1095,00	1095,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1095,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>1.095,00</b>

### 1.57. COMP57 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX45 LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	12,26	12,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,26</b>

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (80) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 E-mail: contato@3rconstr.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I.:	27,70%

002216

VALOR ENCARGOS:	12,26
VALOR TOTAL:	12,26

### 1.58. COMP58 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX455	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	PROPRIA	UN	1,00000000	730,00
TOTAL MATERIAL:					730,00
VALOR ENCARGOS:					730,00
VALOR TOTAL:					730,00

### 1.59. COMP59 - FREIO D'ÁGUA Ø100 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX46	FREIO D'ÁGUA Ø100	PROPRIA	UN	1,00000000	36,50
TOTAL MATERIAL:					36,50
VALOR ENCARGOS:					36,50
VALOR TOTAL:					36,50

### 1.60. COMP60 - SIFÃO LADRÃO Ø100 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX47	SIFÃO LADRÃO Ø100	PROPRIA	UN	1,00000000	36,50
TOTAL MATERIAL:					36,50
VALOR ENCARGOS:					36,50
VALOR TOTAL:					36,50

### 1.61. COMP61 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOIDE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX48	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOIDE	PROPRIA	UN	1,00000000	1095,00
TOTAL MATERIAL:					1095,00
VALOR ENCARGOS:					1.095,00
VALOR TOTAL:					1.095,00

### 1.62. COMP62 - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX49	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø1"	PROPRIA	UN	1,00000000	146,00
TOTAL MATERIAL:					146,00
VALOR ENCARGOS:					146,00
VALOR TOTAL:					146,00

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	002217
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I.:	27.70%	

### 1.63. COMP63 - BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX50 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	73,00	73,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>73,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>73,00</b>

### 1.64. COMP64 - PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP -19mca 2.000 l/h (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX51 PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP -19mca 2.000 l/h	PRÓPRIA	UN	1,00000000	87,60	87,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>87,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>87,60</b>

### 1.65. COMP65 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX52 RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1788,50	1788,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1788,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>1788,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1788,50</b>

### 1.66. COMP66 - PONTO DE ESGOTO DN 50 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX53 PONTO DE ESGOTO DN 50	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,71	42,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>42,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>42,71</b>

### 1.67. COMP67 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX54 PONTO DE ESGOTO DN 100	PRÓPRIA	UN	1,00000000	51,10	51,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>51,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>51,10</b>

### 1.68. COMP68 - TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX55 TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,47	18,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,47</b>

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-99  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: contato@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I:	27,70%

002218

VALOR ENCARGOS:	18,47
VALOR TOTAL:	18,47

### 1.69. COMP69 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX56	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,75
TOTAL MATERIAL:					14,75
VALOR ENCARGOS:					14,75
VALOR TOTAL:					14,75

### 1.70. COMP70 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX052	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	87,60
TOTAL MATERIAL:					87,60
VALOR ENCARGOS:					87,60
VALOR TOTAL:					87,60

### 1.71. COMP71 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX58	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	146,00
TOTAL MATERIAL:					146,00
VALOR ENCARGOS:					146,00
VALOR TOTAL:					146,00

### 1.72. COMP72 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX59	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	109,50
TOTAL MATERIAL:					109,50
VALOR ENCARGOS:					109,50
VALOR TOTAL:					109,50

*Jefferson F. Costa de Oliveira*  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

*Cicero Ravine Leite Araújo*  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 888.888.888-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-08  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Email: 3rconstrucoes@outlook.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	002219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I.:	27,70%	

### 1.73. COMP73 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX60 PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	109,50	109,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>109,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>109,50</b>

### 1.74. COMP74 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX61 PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	21,90	21,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>21,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>21,90</b>

### 1.75. COMP75 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX62 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	36,50	36,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>36,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>36,50</b>

### 1.76. COMP76 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX63 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	36,50	36,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>36,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>36,50</b>

*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  
 ravine@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	002220
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018	
B.D.I:	27,70%	

### 1.77. COMP77 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX64	BANCO DE CONCRETO CURVO	PROPRIA	UN	1,00000000	423,40
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>423,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>423,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>423,40</b>

### 1.78. COMP78 - BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX65	BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONFORME PROJETO	PROPRIA	UN	1,00000000	620,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>620,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>620,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>620,50</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Jefferson Fátima de Oliveira**  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
*[Handwritten signature]*  
**Cícero Ravine Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 036.938.863-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
IBD 9 9901.7070 - Ravino Araújo  
3r.construcoes@eireli.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/11/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PROJETO PADRONIZADO PADRÃO TIPO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.11.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 26 de Novembro de 2018
B.D.I:	27.70%

002221

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,75801146	4,73	3,59
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,03204585	4,75	14,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,75801146	240,00	181,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08338127	12,39	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,94</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75801146	11,37	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51602293	9,12	13,83
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00758011	199,35	1,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>224,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>10,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>235,26</b>	

### 1.2. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01298871	11,75	0,15
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16235886	4,75	0,77
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00649435	12,18	0,08
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20587103	13,71	2,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,82</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08442660	11,37	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08442660	9,12	0,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,73</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>0,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,37</b>	

### 1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME