



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 17.882.427/0001-90  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Engenharia@srconstrucoes.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 <span style="float: right;">002222</span>
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%

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,47768295	0,67	0,32
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,18094049	25,33	4,58
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,25789842	4,75	5,98
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,11942074	12,18	1,45
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,01751504	20,06	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,68</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63691059	11,37	7,24
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23884147	11,39	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75633133	9,12	6,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,54</b>

### 1.4. 73672 - PORTÕES, INCL PINTURA - no alinhamento frontal (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00143731	155,52	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00122172	9,12	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,25</b>

### 1.1598 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,09688538	48,07	4,66
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,45328106	19,77	28,73
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,17992160	7,28	15,87
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	19,61929436	4,76	93,39
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,72664053	140,98	102,44
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,45328106	65,60	95,34
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	5,81312425	4,25	24,71

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



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 17.824.020/0100  
 (80) 9 9801.7070 - Raviro Araújo  
 raviro@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	002223
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%	

00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,90656213	1,48	4,30
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,72664053	60,41	43,90
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	5,81312425	4,63	26,91
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	5,78405863	50,23	290,53
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,72664053	36,20	26,30
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,45328106	3,98	5,78
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,45328106	5,72	8,31
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,45328106	4,20	6,10
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,45328106	0,85	1,24
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,45328106	0,63	0,92

**TOTAL MATERIAL: 779,43**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,81312425	66,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,81312425	53,02

**TOTAL SERVICOS: 119,93**

**VALOR SEM ENCARGOS: 899,36**

**VALOR ENCARGOS: 56,79**

**VALOR COM ENCARGOS: 956,15**

### 1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,73000018	150,38

**TOTAL MATERIAL: 150,38**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 150,38**  
**VALOR ENCARGOS: 0,00**  
**VALOR COM ENCARGOS: 150,38**

### 1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,83999436	42,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83999436	28,51

**TOTAL MAO DE OBRA: 70,54**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ 17.032.422/0142  
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo  
brau@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	002224
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%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,72999930	14,41	10,52
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,72999930	79,00	57,67
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	7,29999295	2,84	20,73
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,36499965	297,91	108,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	2,91999718	6,00	17,52
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	7,29999295	31,50	229,95
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,64999648	14,00	51,10
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,36499965	9,40	3,43

TOTAL MATERIAL: 499,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09124991	248,69	22,69
TOTAL SERVIÇO:					22,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					592,89	
VALOR ENCARGOS:					65,26	
VALOR COM ENCARGOS:					658,15	

### 1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,82956224	7,13	20,17
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,96045004	13,50	12,97
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,96045004	43,08	41,38
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,84413682	14,87	12,55
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,44821375	98,72	44,25
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,37737552	1,41	0,53
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34944248	122,61	42,85
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,33022454	85,67	28,29

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME





Construções e Empreendimentos Eireli - ME

0333.022.0000-140

033 9 9801.7070 - Marina Araújo

3rconstrucoes@brturk.net

# 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	002225
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%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28692831	84,26	24,18
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09620143	0,65	0,06
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,09620143	5,61	0,54
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,08547514	337,85	28,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07402259	1,28	0,09
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,07402259	5,07	0,38
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,07402259	15,36	1,14

TOTAL SERVIÇO: 258,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,03698336	7,63	0,28

TOTAL MATERIAL: 0,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,03698336	4,16	0,15
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03698336	31,92	1,18
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,03698336	372,73	13,78
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,03698336	96,28	3,56
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02329616	238,18	5,55
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02256990	36,08	0,81

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.024.020/0105  
 (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%		

002226

96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00592180	21,88	0,13
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00519555	8,92	0,05

TOTAL SERVIÇO:	25,21
VALOR SEM ENCARGOS:	283,75
VALOR ENCARGOS:	25,03
VALOR COM ENCARGOS:	308,78

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_0312016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90501840	9,12	26,49

TOTAL SERVIÇO:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	26,49
VALOR ENCARGOS:	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	37,62

### 2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_1012017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76139201	9,12	16,06

TOTAL SERVIÇO:	16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS:	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	22,81

### 2.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500201	161,14	0,81
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01286230	130,17	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01286230	9,12	0,12

TOTAL SERVIÇO:	2,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS:	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	2,79

### 2.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02569318	161,14	4,14

TOTAL SERVIÇO:	4,14
----------------	------

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.824.829/0001-04  
 (83) 9 9801.7070 - Ruvina 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	002227
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 SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,31

### 3.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,92526322	1,98	3,81
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,77147072	17,43	13,45
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,75534243	9,00	15,80
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05310025	13,72	0,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03792875	12,38	0,47
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02275725	12,48	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,54</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37094315	9,96	3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51279667	11,37	5,83
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03246700	12,49	0,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04505935	11,82	0,53

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>10,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>45,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>50,18</b>

### 3.2. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	20,94425365	0,43	9,01

**TOTAL MATERIAL:** 9,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39629403	9,12	3,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19320285	12,66	2,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02829585	12,49	0,35

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.042.427/0001-04  
(80) 9 9801.7070 - Ravino 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	002228
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%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03924908	11,82	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,18</b>

### 3.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,21232749	1,25	2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,77</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25810487	9,12	2,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22491997	12,66	2,85
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00862807	296,97	2,56
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00641574	11,82	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00464589	12,49	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>2,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,54</b>	

### 3.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05954568	32,98	1,96
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00955672	12,18	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00176432	34,31	0,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,06616187	72,51	4,80
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,77188853	28,47	21,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,92</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27273395	9,12	2,49

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.004.028/01-04  
 (82) 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	002229
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%	

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20363155	12,66	2,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00970375	12,49	0,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01345291	11,82	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>2,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,87</b>	

### 3.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_0612016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,77068639	11,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,61</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15193532	1,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08220655	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,03302941	2,39
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,02935949	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,36</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01343197	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00968863	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00440392	0,05
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00088078	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,07</b>

### 4.1. 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO

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

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ 07.208.620/0001  
CNPJ 09.801.7070 - Raviro Araújo  
raviro@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	002230
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%	

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,82096533	60,93	50,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,02</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06045291	93,94	5,68
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30301084	31,07	9,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43585796	11,42	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65378693	9,12	5,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02388263	17,10	0,41
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02238996	13,50	0,30

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>26,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>8,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,29</b>

### 4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94936938	5,60	5,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94936938	7,20	6,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,15</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,29211366	6,60	1,93
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,10954262	9,40	1,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,36514207	4,74	1,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,73028414	6,18	4,51

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>10,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,92</b>

### 4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01807326	11,75	0,21

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

*Cícero Raviro Leite Araújo*  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 000.000.000-00



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.052.422/0001-08  
 (80) 9 9801.7070 - Ravino 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	002231
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%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,86028709	0,12	0,10
----------	--	--------	----	------------	------	------

**TOTAL MATERIAL: 0,31**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02653154	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16229786	1,85
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,72293032	4,27

**TOTAL SERVIÇO: 6,37**

**VALOR SEM ENCARGOS: 6,68**

**VALOR ENCARGOS: 1,40**

**VALOR COM ENCARGOS: 8,08**

### 4.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01797945	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,69760280	0,08

**TOTAL MATERIAL: 0,29**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02013699	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12319522	1,40
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71917814	4,13

**TOTAL SERVIÇO: 5,72**

**VALOR SEM ENCARGOS: 6,01**

**VALOR ENCARGOS: 0,98**

**VALOR COM ENCARGOS: 6,99**

### 4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01790794	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53222408	0,06

**TOTAL MATERIAL: 0,27**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01497104	0,14

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravino Leite Araújo



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.952.422/0001-98  
 (33) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: 3rconstrucoes@brtur.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%

002232

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09154541	11,37	1,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71631775	6,34	4,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,69</b>	

### 4.6. 92721 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,87261433	233,51	203,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,76</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20727557	11,37	2,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20727557	11,42	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62103559	9,12	5,66
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07832169	1,20	0,09
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12895389	0,33	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>214,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>219,09</b>

### 4.8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01807326	11,75	0,21
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,86028709	0,12	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02653154	9,35	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16229786	11,37	1,85
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,72293032	5,90	4,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,37</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 17.952.422/0001-08  
080 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	002233
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 SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	8,08

### 4.9. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01790794	11,75	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53222408	0,12	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,27</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01497104	9,35	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09154541	11,37	1,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71631775	6,34	4,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,72</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	6,69

### 4.10. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71439633	5,32	3,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,80</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38791721	0,12	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06829629	11,37	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,78</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01785991	11,75	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,21</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01114458	9,35	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</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: 17.952.422/0001-98  
 (80) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 3r.construcoes@brtur.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	002234
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 SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,43

### 4.11. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,01785661	11,75	0,21
00039017	SINAPI	UN	0,26213502	0,12	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00814261	9,35	0,08
88245	SINAPI	H	0,04985566	11,37	0,57
92795	SINAPI	KG	0,71426437	5,00	3,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,80

### 4.12. 92721 - 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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	SINAPI	M3	0,87261433	233,51	203,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,20727557	11,37	2,36
88309	SINAPI	H	0,20727557	11,42	2,37
88316	SINAPI	H	0,62103559	9,12	5,66
90586	SINAPI	CHP	0,07832169	1,20	0,09
90587	SINAPI	CHI	0,12895389	0,33	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	214,28
VALOR ENCARGOS	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	219,09

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 17.952.422/0001-08  
 (08) 9 9901.7070 - Navina Araújo  
 navina@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	002235
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%	

4.13. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M1E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,33929313	4,61	1,56
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,72036759	28,04	20,20
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20890660	4,75	0,99
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02161102	12,18	0,26
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12246249	13,71	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,69</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11525881	9,96	1,15
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11525881	11,37	1,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28814703	11,42	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31696174	9,12	2,89
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03097581	15,52	0,48
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03097581	245,15	7,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,21</b>

4.14. 93184 - VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	9,43154768	0,12	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,13</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,48415278	5,90	2,86
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19177480	65,26	12,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16819593	9,12	1,53

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





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.423/0001-98  
 (68) 9 9801.7070 - Ravião Araújo  
 3rconstrucoesempreendimentos@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	
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%	

002236

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14776092	11,42	1,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01886310	245,15	4,62

TOTAL SERVIÇO: 23,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00785963	6,49	0,05

TOTAL MATERIAL: 0,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00298665	298,90	0,89

TOTAL SERVIÇO: 0,89

VALOR SEM ENCARGOS: 25,29

VALOR ENCARGOS: 2,81

VALOR COM ENCARGOS: 28,10

### 5.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02101723	397,50	8,35
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,31604864	1,50	0,47
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00376248	38,74	0,15

TOTAL MATERIAL: 8,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00737447	361,37	2,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03092058	11,42	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51546029	9,12	4,70

TOTAL SERVIÇO: 19,13

VALOR SEM ENCARGOS: 28,10

VALOR ENCARGOS: 8,36

VALOR COM ENCARGOS: 36,46

### 6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES) (M2)

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

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 - Ravine Araújo  
 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	002237
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%	

00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,28307465	7,61	2,15
----------	--	--------	---	------------	------	------

**TOTAL MATERIAL: 2,15**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28307465	9,12	2,58

**TOTAL SERVICOS: 2,58**

**VALOR SEM ENCARGOS: 4,73**

**VALOR ENCARGOS: 1,09**

**VALOR COM ENCARGOS: 5,82**

### 6.2. 83737 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=3MM Lajes

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,44031449	11,70	5,15
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,80545334	35,41	28,52
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,18614921	5,39	1,00

**TOTAL MATERIAL: 34,67**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13746404	10,39	1,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67872868	11,42	7,75

**TOTAL SERVICOS: 9,18**

**VALOR SEM ENCARGOS: 43,85**

**VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,67**

**VALOR COM ENCARGOS: 48,52**

### 6.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36493171	7,20	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46711258	4,88	2,28

**TOTAL MAO DE OBRA: 4,91**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,36493171	7,60	2,77

**TOTAL MATERIAL: 2,77**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01824658	347,76	6,35

**TOTAL SERVICOS: 6,35**

**VALOR SEM ENCARGOS: 14,03**

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ 17.852.422/0001-00  
1889 9 9804.7070 - Ravine Araújo  
cicero@brconstrucoes.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	002238
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	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,07

### 7.1. 68325 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,07932051	32,98	2,62

TOTAL MATERIAL: 2,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31260342	11,42	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46656242	9,12	4,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.07/2016	SINAPI	M3	0,05227139	245,15	12,81

TOTAL SERVICO: 20,64

VALOR SEM ENCARGOS: 23,26

VALOR ENCARGOS 4,43

VALOR COM ENCARGOS: 27,69

### 7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,64391658	0,50	5,32

TOTAL MATERIAL: 5,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40151949	4,88	1,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18250886	7,20	1,31

TOTAL MAO DE OBRA: 3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02664629	46,00	1,23

TOTAL MATERIAL: 1,23

VALOR SEM ENCARGOS: 9,82

VALOR ENCARGOS 2,85

VALOR COM ENCARGOS: 12,67

### 7.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,80579968	1,20	0,97
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,80179925	18,64	14,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32146264	1,70	0,55

TOTAL MATERIAL: 16,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18123349	9,12	1,65

Jefferson Farias de Oliveira  
Eng. Civil - REA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 088.988.988-88





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 17.952.422/0001-08  
 RUA 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Fortaleza - Ceará

## 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%

002239

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09672453	11,37	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450896	11,42	0,97
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,72</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05200551	224,79	11,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>1,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,62</b>

### 7.6. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA.

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36028690	9,12	3,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18052920	11,42	2,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07637773	10,39	0,79
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,06403386	6,13	0,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03857462	224,79	8,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,67</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01311537	18,47	0,24
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,24</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00540045	36,50	0,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,20</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00154298	290,11	0,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>2,87</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,96</b>

*Jefferson Farias de Oliveira*  
 ENGRº CIVIL CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

*Cicero Flavio Leite Araújo*  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.952.422/0001-09  
RUA 9 9301.7070 - Bairro Araújo  
Recife/PE

## 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%

002240

### 7.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF\_0612016 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00738830	36,50	0,27
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14776609	1,70	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,06132293	13,71	0,84
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02733672	224,79	6,15

TOTAL MATERIAL: 7,51

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33542903	11,42	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33542903	9,12	3,06

TOTAL SERVIÇO: 6,89

VALOR SEM ENCARGOS: 14,40

VALOR ENCARGOS: 3,25

VALOR COM ENCARGOS: 17,65

### 7.8. 87275 - 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 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,79507716	30,45	24,21
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,47869151	0,47	2,10
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,16047429	2,99	0,48

TOTAL MATERIAL: 26,79

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66378001	12,68	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33553715	9,12	3,06

TOTAL SERVIÇO: 11,48

VALOR SEM ENCARGOS: 38,27

VALOR ENCARGOS: 5,92

VALOR COM ENCARGOS: 44,19

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36504778	7,20	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18252390	4,88	0,89

TOTAL MAO DE OBRA: 3,52

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	------	-------------	----------------	-------

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-00  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Engenharia e Projetos Ltda

## 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%

002241

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,73009557	59,10	43,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,15</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00273785	421,94	1,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>3,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,00</b>

### 7.11. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_0612014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070517	11,42	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00507052	9,12	0,05
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00304231	298,49	0,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,93</b>

### 7.12. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02584399	11,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00258440	9,12	0,02
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00102016	2029,17	2,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,58</b>

### 7.14. 89170 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM RE, JUNTAMENTO EM EPOXI (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,34071636	48,42	16,50

*Jefferson Feijosa 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 - Ravino Araújo  
 ravino@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%	

002242

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M2	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20600437	44,36	9,14
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,13194194	48,07	6,34
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05029831	49,79	2,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>4,32</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,80</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14610295	5,60	0,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21915441	7,20	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,40</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29220589	0,55	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,51136031	5,26	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>2,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,33</b>	

### 7.17. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,72999545	40,00	29,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,20</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36499773	7,20	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18249886	4,88	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,52</b>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00273748	421,94	1,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>3,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,05</b>	

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.882.429/0001-04  
 (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%

002243

### 7.18. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14608132	5,60	0,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21912197	7,20	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,40</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,13877725	10,07	1,40
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,22642603	7,48	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,57</b>

### 7.19. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02584399	11,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00258440	9,12	0,02
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00102016	2029,17	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,58</b>

### 7.20. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24056043	4,88	1,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08018681	7,20	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,75</b>

  

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04009341	274,27	11,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14610295	5,60	0,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21915441	7,20	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,40</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29220589	0,55	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,51136031	5,26	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,85</b>

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





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 08.42900100  
 (84) 99801.7070 - Ravina Araújo  
 contato@brconstrucoes.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%

002244

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,33

### 7.22. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,23808598	18,28	4,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,35</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13491539	11,39	1,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04978162	9,12	0,45

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,32</b>

### 7.23. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,14608132	5,60	0,82
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,21912197	7,20	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,40</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,13877725	10,07	1,40
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,22642603	7,48	1,69

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,57</b>

*[Handwritten signature]*

### 7.24. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI KG	0,01737269	13,74	0,24
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI KG	0,69240578	0,43	0,30
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI M2	0,71526823	9,72	6,95
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI KG	0,00542028	10,75	0,06
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI CENTO	0,02140315	10,73	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,78</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,55411919	11,37	6,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27705960	9,12	2,53

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>4,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,89</b>

*[Handwritten signature]*  
 Jefferson Feitosa de Oliveira  
 Engº Civil CREA 092852-D/PR  
 Responsável Técnico





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.882.023/00-100  
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
E-mail: construo3r@uol.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	002245
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%	

7.25. 87882 - 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02584399	11,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00258440	9,12	0,02
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00102016	2029,17	2,07

TOTAL SERVIÇO:	2,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS:	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	2,58

7.27. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14608132	5,60	0,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21912197	7,20	1,58

TOTAL MAO DE OBRA: 2,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,13877725	10,07	1,40
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,22642603	7,48	1,69

TOTAL MATERIAL:	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS:	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,57

8.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_082015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,24737718	33,74	75,83
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,74912573	226,51	169,68
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	14,83268940	0,05	0,74

TOTAL MATERIAL: 246,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15814838	10,97	12,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57907419	9,12	5,28

TOTAL SERVIÇO:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	264,23

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CRE 023652-D/PE  
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construção e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ 17.888.488/01-00  
168 9 9901.7070 - Ravina Araújo  
Ravina@construcoesereireli.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%

002246

VALOR ENCARGOS	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	272,78

### 8.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,24485871	33,74	75,74
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,74828624	240,64	180,07
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	14,81606745	0,05	0,74

TOTAL MATERIAL: 256,55

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25562430	10,97	13,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62781215	9,12	5,73

TOTAL SERVIÇO: 19,50

VALOR SEM ENCARGOS: 276,05

VALOR ENCARGOS 9,26

VALOR COM ENCARGOS: 285,31

### 8.7. 74065/002 - PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,30352893	0,32	0,10
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03035290	13,20	0,40
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,04249405	36,07	1,53
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12141157	18,23	2,21

TOTAL MATERIAL: 4,24

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30352893	11,39	3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26558782	9,12	2,42

TOTAL SERVIÇO: 5,88

VALOR SEM ENCARGOS: 10,12

VALOR ENCARGOS 2,79

VALOR COM ENCARGOS: 12,91

### 8.12. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,73029276	95,00	69,38
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,09543914	8,05	8,82

TOTAL MATERIAL: 78,20

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.882.423/0001-02  
 (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	002247
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%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29211710	2,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29211710	2,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,13</b>

### 8.13. 85005 - ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,92510851	8,40
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,73127713	265,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>273,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29251085	2,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46255425	14,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>290,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>7,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>298,50</b>

### 9.2. 97594 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,52888016	14,85
0039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,76444008	37,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,77</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18598827	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44628012	5,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>63,09</b>

### 9.3. 97593 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

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

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.884.420/0001-00  
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo  
 Engenharia Profissional Ltda

## 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	002248
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%	

00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,73253748	69,98	51,26
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,73253748	9,71	7,11

TOTAL MATERIAL: 58,37

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13427412	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33096044	3,81

TOTAL SERVICOS: 5,08

VALOR SEM ENCARGOS: 63,45

VALOR ENCARGOS: 2,53

VALOR COM ENCARGOS: 65,98

### 9.13. 92023 - INTERRUPTOR C/I TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,71604353	4,44
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,71604353	18,42

TOTAL SERVICOS: 22,86

VALOR SEM ENCARGOS: 22,86

VALOR ENCARGOS: 3,92

VALOR COM ENCARGOS: 26,78

### 9.14. 91961 - INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,65700144	4,07
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,65700144	20,32

TOTAL SERVICOS: 24,39

VALOR SEM ENCARGOS: 24,39

VALOR ENCARGOS: 4,15

VALOR COM ENCARGOS: 28,54

### 9.17. C1492 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21164315	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21164315	1,52

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

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Ravino Araújo



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
E-mail: 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	002249
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%	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,72980397	7,53	5,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,70</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,56</b>

### 9.18. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,65149769	6,20	4,04
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,65149769	25,43	16,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,76</b>

### 9.21. 74131/004 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,76616545	317,07	242,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>242,93</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91541363	9,48	18,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91541363	11,51	22,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>283,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>19,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>302,44</b>

### 9.22. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	0,76891098	266,20	204,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,68</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30756440	9,48	2,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30756440	11,51	3,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>211,14</b>

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 17.854.420/0001-00  
 (81) 9 9801.7070 - R. Av. Araújo  
 S. Carlos - Pernambuco

## 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	002250
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	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	214,24

### 9.23. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,76587910	85,12	65,19

TOTAL MATERIAL: 65,19

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30635164	9,48	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30635164	11,51	3,53

TOTAL SERVICOS: 6,43

VALOR SEM ENCARGOS: 71,62

VALOR ENCARGOS: 3,09

VALOR COM ENCARGOS: 74,71

### 9.25. 74131/004 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERA ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,76616545	317,07	242,93

TOTAL MATERIAL: 242,93

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91541363	9,48	18,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91541363	11,51	22,05

TOTAL SERVICOS: 40,21

VALOR SEM ENCARGOS: 283,14

VALOR ENCARGOS: 19,30

VALOR COM ENCARGOS: 302,44

### 9.28. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT 25KA-CURVA C (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,76587910	85,12	65,19

TOTAL MATERIAL: 65,19

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30635164	9,48	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30635164	11,51	3,53

TOTAL SERVICOS: 6,43

VALOR SEM ENCARGOS: 71,62

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

SR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME





Construções e Empreendimentos Eletricidade - ME  
 CNPJ: 17.853.422/0001-00  
 (88) 9 9801.7070 - Rayne Araújo  
 contato@brconstrucoes.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 <span style="float: right;">002251</span>
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	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	74,71

### 9.29. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,76288450	9,00	6,87

TOTAL MATERIAL: 6,87

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09536056	11,51	1,10

TOTAL SERVICOS: 1,10

VALOR SEM ENCARGOS: 7,97

VALOR ENCARGOS: 0,56

VALOR COM ENCARGOS: 8,53

### 9.30. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,76601427	15,09	11,56

TOTAL MATERIAL: 11,56

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09575178	11,51	1,10

TOTAL SERVICOS: 1,10

VALOR SEM ENCARGOS: 12,66

VALOR ENCARGOS: 0,57

VALOR COM ENCARGOS: 13,23

### 9.31. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	0,76869584	48,43	37,23

TOTAL MATERIAL: 37,23

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530437	11,51	1,33

TOTAL SERVICOS: 1,33

VALOR SEM ENCARGOS: 38,56

VALOR ENCARGOS: 0,68

VALOR COM ENCARGOS: 39,24

### 9.32. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,63742629	17,71	11,29

TOTAL MATERIAL: 11,29

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Jefferson Felton de Oliveira*  
 Engº CIVIL REA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ELETRICIDADE - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.423/0001-08  
 (82) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 contato@srconstrucoes.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	002252
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%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15935657	9,48	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15935657	11,51	1,83
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,24</b>

### 9.35. C1951 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19018022	12,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19018022	15,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82515018	8,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	2,92024029	2,37
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,73006007	0,77
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,73006007	5,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,73006007	1,53
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,19018022	7,01
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,73006007	1,53
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,46012015	1,21
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,73006007	8,25

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>32,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,16</b>

### 9.42. 73749/001 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RI CI TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPI F COMPLETA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,22233972	15,66
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09632921	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,79</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,98034145	35,39

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

SR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 Cícero Ruyne Leite Araújo  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 886.988.868-88



Construção e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 13.959.488/0001-00  
 (82) 9 8801.7070 - Ravina Araújo  
 construo@empredimentos.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%		

002253

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,80984729	13,57	10,99
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,80984729	2,11	1,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17049417	11,37	1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78427316	11,42	8,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78427316	9,12	7,15
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11934592	82,11	9,80
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	0,03239389	199,35	6,46
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01875436	222,44	4,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03921366	245,15	9,61

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>96,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>22,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,20</b>

*[Assinatura]*

### 10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,73445771	4,90	3,60

**TOTAL MATERIAL: 3,60**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	0,73445771	147,79	108,55

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>108,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,72</b>

*[Assinatura]*

### 10.5. 86904 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA

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

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

SR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.882.422/0001-00  
 (68) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Engenharia@srconstrucoes.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	002254
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%	

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,98556230	6,54	12,99
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,99278115	71,62	71,10
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05033401	41,64	2,10

**TOTAL MATERIAL: 86,19**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38718465	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18862842	1,72

**TOTAL SERVIÇO: 6,14**

**VALOR SEM ENCARGOS: 92,33**

**VALOR ENCARGOS: 2,98**

**VALOR COM ENCARGOS: 95,31**

### 10.16. 86914 - TORNEIRA CROMADA 112' PARA LIMPEZA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02223636	0,06
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	0,73145920	20,93

**TOTAL MATERIAL: 20,99**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10971888	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03657296	0,33

**TOTAL SERVIÇO: 1,58**

**VALOR SEM ENCARGOS: 22,57**

**VALOR ENCARGOS: 0,78**

**VALOR COM ENCARGOS: 23,35**

### 10.18. 9335 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,38</b>

### 10.21. 73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010419	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,69339948	34,37

**TOTAL MATERIAL: 34,37**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41603969	4,75

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

SR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.882.422/0001-00  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 ciceror@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%

002255

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41603969	9,12	3,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,54</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,02080198	13,93	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,29</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>43,20</b>		
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>4,03</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>47,23</b>		

### 10.22. 94796 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00536607	9,22	0,05
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,76658105	22,20	17,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,07</b>		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15484938	9,45	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15484938	11,41	1,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,23</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>20,30</b>		
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>1,54</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>21,84</b>		

### 10.31. 94496 - REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01408996	9,22	0,13
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	0,74157701	58,21	43,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>43,30</b>		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58510427	9,45	5,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58510427	11,41	6,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>12,21</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>55,51</b>		
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>5,82</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>61,33</b>		

### 10.32. 94494 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

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

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo