

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

002382

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1**, com data de abertura marcada para o dia **26 DE NOVEMBRO DE 2018**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	<i>Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de edifício em alvenaria de Unidade Básica de Saúde Projeto Padronizado Padrão 1, na sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos na Proposta nº 10243.4060001/18-002 do Ministério da Saúde</i>	R\$ 595.538,80

VALOR TOTAL R\$ 595.538,80 (Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Oitenta centavos)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9911-9995

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

JUAZEIRO DO NORTE - CE
23 DE NOVEMBRO DE 2018.

ELETROPORT S. P. E. - EIRELI - ME

DNAI Teles Carneiro
CPF: 189.276.883-97
Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETROPORT		RESUMO DO ORÇAMENTO		002383		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	16.508,13	2,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.296,00	0,72
3	COBERTURA	45.134,80	7,58
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	101.716,38	17,08
4.1	FUNDAÇÃO	21.497,74	3,61
4.2	ESTRUTURA	80.218,64	13,47
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	38.682,76	6,50
5.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO	35.606,77	5,98
6	MUROS	3.075,99	0,52
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.531,46	0,26
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	129.347,56	21,72
7.1	PISO	47.683,70	8,01
7.2	PAREDE	69.002,44	11,59
7.3	TETO	11.488,15	1,93
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	1.173,27	0,20
8	ESQUADRIAS	41.181,17	6,91
8.1	MADEIRA	10.385,55	1,74
8.2	ALUMÍNIO	18.528,71	3,11
8.3	VIDRO	12.266,91	2,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.867,74	6,86
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	1.033,21	0,17
9.2	PONTOS ELÉTRICOS	29.159,84	4,90
9.3	QPDG	942,55	0,16
9.4	QUADROS	2.439,64	0,41
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA	7.292,50	1,22
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	41.357,61	6,94
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	18.242,24	3,06
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.336,48	0,73
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	4.462,17	0,75
10.4	PONTOS DE HIDRÁULICA	5.539,12	0,93
10.5	REDE EXTERNA	8.777,60	1,47
11	REDE AR COMPRIMIDO	1.134,06	0,19
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.955,02	0,33

		RESUMO DO ORÇAMENTO		002384			
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.845,00	0,44
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.181,09	21,69

VALOR ORÇAMENTO: 486.357,71 100,00

VALOR BDI TOTAL: 129.181,09

VALOR BDI: 129.181,09

VALOR TOTAL: 595.538,80

Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Oitenta centavos

ELETRPORT. S.P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 185.278.883-87
Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002385

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						16.508,13
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M	SINAPI	M2	4,50	289,30	1.301,85
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	7,89	2.108,60
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	46,34	3.058,44
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,31	257,22
1.5	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.176,21	1.176,21
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	184,74	184,74
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	808,67	808,67
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00	380,62	7.612,40
	MOVIMENTO DE TERRA						4.296,00
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	61,83	46,60	2.881,28
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	40,22	28,26	1.136,62
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,43	109,14
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,31	168,96
3	COBERTURA						45.134,80
3.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	286,94	61,80	17.732,89
3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	286,94	23,62	6.777,52
3.3	COMP 1	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	29,83	350,20	10.446,47
3.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	26,83	16,70	448,06
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	59,88	45,40	2.718,55
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	298,10	23,52	7.011,31
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						101.716,38
4.1	FUNDAÇÃO						21.497,74
4.1.1	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	3,89	104,99	408,41
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	224,42	39,20	8.797,26
4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	205,10	9,99	2.048,95
4.1.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	202,30	8,65	1.749,90
4.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	491,80	8,25	4.057,35
4.1.6	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	SINAPI	M3	16,47	289,33	4.435,87
4.2	ESTRUTURA						80.218,64
4.2.1	COMP 15	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESM)	PRÓPRIA	M2	417,00	79,07	32.972,19

ELETROPORT		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		002387		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	366,93	1.042,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.867,74
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						1.033,21
9.1.1	COMP 14	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	PROPRIA	CJ	1,00	1.033,21	1.033,21
9.2	PONTOS ELÉTRICOS						29.159,84
9.2.1	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	37,00	77,60	2.871,20
9.2.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	81,12	648,96
9.2.3	COMP 20	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	PROPRIA	UN	18,00	66,52	1.197,36
9.2.4	COMP 21	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PROPRIA	UN	3,00	82,67	248,01
9.2.5	COMP 22	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	PROPRIA	UN	2,00	153,83	307,66
9.2.6	COMP 23	RELÉ FOTOELÉTRICO	PROPRIA	UN	2,00	55,18	110,36
	COMP 24	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PROPRIA	PT	68,00	121,20	8.241,60
9.2.8	COMP 25	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	PROPRIA	UN	2,00	24,37	48,74
9.2.9	COMP 26	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	57,00	20,12	1.146,84
9.2.10	COMP 27	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PROPRIA	UN	2,00	23,22	46,44
9.2.11	COMP 28	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PROPRIA	PT	61,00	121,20	7.393,20
9.2.12	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	15,00	30,33	454,95
9.2.13	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	35,20	316,80
9.2.14	COMP 29	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	2,00	27,97	55,94
9.2.15	COMP 30	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	PROPRIA	UN	1,00	37,84	37,84
9.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,97	25,94
9.2.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	29,30	263,70
9.2.18	COMP 31	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PROPRIA	PT	29,00	121,20	3.514,80
9.2.19	COMP 79	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	PROPRIA	PT	13,00	171,50	2.229,50
9.3	QPDG						942,55
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	372,06	372,06
9.3.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	263,28	263,28
9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	91,87	183,74
9.3.4	COMP 32	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	PROPRIA	UN	1,00	123,47	123,47
9.4	QUADROS						2.439,64
9.4.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	372,06	744,12
9.4.2	COMP 33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	PROPRIA	UN	2,00	302,83	605,66
9.4.3	COMP 34	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	PROPRIA	UN	3,00	132,44	397,32
9.4.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	91,87	183,74
9.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	10,50	105,00
9.4.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	16,27	162,70
9.4.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	48,22	241,10
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						7.292,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002388

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,75%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	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	678,77	2,39	1.622,26
7.2.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	899,04	3,18	2.858,95
7.2.3	COMP 18	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	PROPRIA	M2	1.577,81	17,79	28.069,24
7.2.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	219,18	47,82	10.481,19
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	9,00	6.118,74
7.2.6	COMP 19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	PROPRIA	M2	679,86	17,50	11.897,55
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	45,52	1.536,30
7.2.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAÕ EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	9,30	6.418,21
7.3	TETO						11.488,15
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	3,18	909,26
7.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	19,01	5.435,53
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	9,00	2.316,60
7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	9,04	2.326,90
7.3.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAÕ EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	9,30	327,45
7.3.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	25,81	172,41
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA						1.173,27
7.4.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,76	3,18	123,26
7.4.2	COMP 18	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	PROPRIA	M2	38,76	17,79	689,54
7.4.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAÕ EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	9,30	360,47
8	ESQUADRIAS						41.181,17
8.1	MADEIRA						10.385,55
8.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00	335,25	2.011,50
8.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	12,00	350,66	4.207,92
8.1.3	COMP 5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	PROPRIA	UN	1,00	405,99	405,99
8.1.4	COMP 6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	546,83	546,83
8.1.5	COMP 7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	560,28	560,28
8.1.6	COMP 8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	694,80	694,80
8.1.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	15,94	1.958,23
8.2	ALUMÍNIO						18.528,71
8.2.1	COMP 9	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	PROPRIA	M2	28,36	376,66	10.682,08
8.2.2	COMP 10	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	PROPRIA	M2	1,60	340,78	545,25
8.2.3	COMP 11	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	PROPRIA	M2	12,43	587,40	7.301,38
8.3	VIDRO						12.284,91
8.3.1	COMP 13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA-CV1/CV2	PROPRIA	M2	17,43	468,34	8.128,31
8.3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	105,90	3.096,52

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		002389	
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%	REF.
					03/2016
					05/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	20,01	220,11
9.5.2	COMP 80	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PROPRIA	PT	11,00	105,08	1.155,88
9.5.3	COMP 35	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA APTAMENTO DA CATEGORIA 6	PROPRIA	PT	11,00	67,26	739,86
9.5.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	119,36	835,52
9.5.5	COMP 36	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	PROPRIA	UN	1,00	1.871,39	1.871,39
9.5.6	COMP 37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UN	1,00	1.168,49	1.168,49
9.5.7	COMP 38	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UN	1,00	529,46	529,46
9.5.8	COMP 39	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	PROPRIA	UN	2,00	21,56	43,12
9.5.9	COMP 40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PROPRIA	PT	2,00	71,06	142,12
9.5.10	COMP 41	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PROPRIA	UN	1,00	173,15	173,15
11	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	137,80	413,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						41.357,61
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						18.242,24
10.1.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	143,52	143,52
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	21,97	21,97
10.1.3	COMP 42	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	PROPRIA	UN	4,00	653,84	2.615,36
10.1.4	COMP 43	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	PROPRIA	UN	5,00	23,79	118,95
10.1.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	13,00	86,44	1.123,72
10.1.6	COMP 44	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	540,46	540,46
10.1.7	COMP 45	PORTA SABONETE LIQUIDO	PROPRIA	UN	14,00	28,70	401,80
10.1.8	COMP 46	PORTA-TOALHA DE PAPEL	PROPRIA	UN	14,00	28,70	401,80
10.1.9	COMP 47	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	PROPRIA	UN	1,00	331,39	331,39
10	COMP 48	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	PROPRIA	UN	1,00	582,92	582,92
10.1.11	COMP 49	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	PROPRIA	M	13,20	466,34	6.155,69
10.1.12	COMP 50	BANCADA EM INOX	PROPRIA	M	2,70	403,56	1.089,61
10.1.13	COMP 51	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	PROPRIA	M	18,20	125,55	2.285,01
10.1.14	COMP 52	EXPURGO EM INOX	PROPRIA	UN	1,00	376,66	376,66
10.1.15	COMP 53	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	PROPRIA	UN	13,00	52,46	681,98
10.1.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	28,71	114,84
10.1.17	COMP 54	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	PROPRIA	UN	10,00	78,69	786,90
10.1.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	64,44	128,88
10.1.19	COMP 55	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	PROPRIA	UN	1,00	340,78	340,78
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						4.336,48
10.2.1	COMP 56	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	PROPRIA	UN	1,00	1.345,20	1.345,20
10.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	58,14	58,14
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	26,88	26,88
10.2.4	COMP 57	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	PROPRIA	UN	1,00	15,07	15,07
10.2.5	COMP 58	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VFI	PROPRIA	UN	1,00	896,80	896,80
10.2.6	COMP 59	FREIO D'ÁGUA Ø100	PROPRIA	UN	1,00	44,84	44,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002390

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 23/11/2018

BDI : 27,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	05/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.7	COMP 60	SIFÃO LADRÃO Ø100	PROPRIA	UN	1,00	44,84	44,84
10.2.8	COMP 61	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	PROPRIA	UN	1,00	1.345,20	1.345,20
10.2.9	COMP 62	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	PROPRIA	UN	1,00	179,36	179,36
10.2.10	COMP 63	BÓIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	PROPRIA	UN	1,00	89,68	89,68
10.2.11	COMP 64	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP	PROPRIA	UN	1,00	107,62	107,62
10.2.12	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	75,51	75,51
10.2.13	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	46,50	46,50
10.2.14	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	60,84	60,84
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							4.462,17
10.3.1	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	33,75	67,50
10.3.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	194,05	1.164,30
10.3.3	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	33,75	540,00
10.3.4	COMP 65	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	PROPRIA	UN	1,00	2.197,16	2.197,16
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	26,88	26,88
10.3.6	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	86,52	86,52
10.3.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	30,47	60,94
10.3.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	35,43	318,87
10.4	PONTOS DE HIDRÁULICA						5.539,12
10.4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA 3/4" (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	84,47	2.871,98
10.4.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA 1 1/2" (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	84,47	506,82
10.4.3	COMP 66	PONTO DE ESGOTO DN 50	PROPRIA	UN	34,00	52,46	1.783,64
10.4.4	COMP 67	PONTO DE ESGOTO DN 100	PROPRIA	PT	6,00	62,78	376,68
10.5	REDE EXTERNA						8.777,60
10.5.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	18,00	114,50	2.061,00
10.5.2	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	30,40	34,63	1.052,75
10.5.3	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	152,50	37,14	5.663,85
11	REDE AR COMPRIMIDO						1.134,08
11.1	COMP 68	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	PROPRIA	M	30,00	22,69	680,70
11.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	56,94	56,94
11.3	COMP 69	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	18,12	181,20
11.4	COMP 70	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	PROPRIA	UN	2,00	107,62	215,24
12	COMUNICAÇÃO VISUAL						1.955,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002391

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	COMP 71	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PROPRIA	UN	1,00	179,36	179,36
12.2	COMP 72	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	PROPRIA	UN	2,00	134,52	269,04
12.3	COMP 73	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	PROPRIA	UN	3,00	134,52	403,56
12.4	COMP 74	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	PROPRIA	UN	1,00	26,90	26,90
12.5	COMP 75	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	PROPRIA	UN	20,00	44,84	896,80
12.6	COMP 76	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X50CM- compressor e resíduos	PROPRIA	UN	4,00	44,84	179,36
DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							2.645,00
13.1	COMP 77	BANCO DE CONCRETO CURVO	PROPRIA	UN	1,00	520,14	520,14
13.2	COMP 78	BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	762,28	762,28
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,79	553,56
13.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	39,58	15,62	618,24
13.5	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	39,58	4,82	190,78
						VALOR ORÇAMENTO:	466.357,71
						VALOR BDI TOTAL:	129.181,09
						VALOR BDI:	129.181,09
						VALOR TOTAL:	595.538,80
Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Oitenta centavos							

ELETRPORT. S. P. R. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 145.278.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/11/2018 **BDI:** 27,70%
FONTES:
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 05/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

TEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2,77	16.508,13	100,00	16.508,13										
	MOVIMENTO DE TERRA	0,72	4.296,00	100,00	4.296,00										
	COBERTURA	7,58	45.134,80							40,00	18.053,92	60,00	27.080,88		
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	17,08	101.716,38	15,00	15.257,46	50,00	50.858,19	35,00	35.600,73						
	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,50	38.682,76			35,00	13.538,97	65,00	25.143,79						
	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,26	1.531,46			80,00	1.225,17	20,00	306,29						
	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	21,72	129.347,56					30,00	38.804,27	50,00	64.673,78	20,00	25.869,51		
	ESQUADRIAS	6,91	41.181,17					20,00	8.236,23	70,00	28.826,82	10,00	4.118,12		
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,86	40.867,74							40,00	16.347,10	50,00	20.433,87	10,00	4.086,77
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,94	41.357,61							30,00	12.407,28	30,00	12.407,28	40,00	16.543,05
	REDE AR COMPRIMIDO	0,19	1.134,08											100,00	1.134,08
	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,33	1.955,02											100,00	1.955,02
	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,44	2.645,00											100,00	2.645,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,69	129.181,09	7,74	9.998,62	14,07	18.175,78	23,18	29.944,18	30,09	38.870,59	19,28	24.906,11	5,64	7.285,81
			595.538,80	7,73	46.060,21	14,07	83.798,11	23,18	138.035,49	30,09	179.179,49	19,28	114.815,77	5,65	33.649,73
				7,73	46.060,21	21,81	129.858,32	44,98	267.893,81	75,07	447.073,30	94,35	561.889,07	100,00	595.538,80

TEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2,77	16.508,13	100,00	16.508,13
	MOVIMENTO DE TERRA	0,72	4.296,00	100,00	4.296,00
	COBERTURA	7,58	45.134,80	100,00	45.134,80
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	17,08	101.716,38	100,00	101.716,38
	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,50	38.682,76	100,00	38.682,76
	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,26	1.531,46	100,00	1.531,46
	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	21,72	129.347,56	100,00	129.347,56
	ESQUADRIAS	6,91	41.181,17	100,00	41.181,17
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,86	40.867,74	100,00	40.867,74
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,94	41.357,61	100,00	41.357,61

ELETROPORT S. A. ENGENHARIA - ME

Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.279.883-87

João Leite Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-10.641-D

002392

ELETROPORT**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA :	23/11/2018	BDI :	27,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	REDE AR COMPRIMIDO	0,19	1.134,08	100,00	1.134,08
2	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,33	1.955,02	100,00	1.955,02
3	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,44	2.645,00	100,00	2.645,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,69	129.181,09	100,00	129.181,09
			595.538,80		595.538,80

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Bival Teles Carneiro
CPF: 155.278.883-87
TitularJoão Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002394			
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF. 03/2016
					05/2018

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,39
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,86
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	215,23
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,49
TOTAL MATERIAL:					248,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,78
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	0,01000000	194,84
TOTAL SERVICOS:					41,09

VALOR:	289,30
VALOR SEM ENCARGOS:	276,82
VALOR ENCARGOS (88,88%):	12,48
VALOR BDI (27,70%):	80,14
QUANTIDADE:	4,50
VALOR BDI TOTAL:	360,63

73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,54
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	6,86
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	7,24
TOTAL MATERIAL:					4,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,78
TOTAL SERVICOS:					3,66

VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,14
VALOR BDI (27,70%):	2,19
QUANTIDADE:	267,25
VALOR BDI TOTAL:	585,28

74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002395

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		BINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		87,01%	-
		88,68%	50,70%
			03/2016
			05/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	21,61	4,91
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	6,86	10,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	10,31	1,55
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	16,90	0,37
TOTAL MATERIAL:						18,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,58	12,46
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,61	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	11,78	11,19
TOTAL SERVICIO:					28,33	

VALOR:	46,34
VALOR SEM ENCARGOS:	37,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,15
VALOR BDI (27.70%):	12,84
QUANTIDADE:	66,00
VALOR BDI TOTAL:	84,44

73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,00200000	143,83	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	11,78	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,31	

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,03
VALOR BDI (27.70%):	0,09
QUANTIDADE:	829,73
VALOR BDI TOTAL:	74,88

41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	41,71	5,56
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2,00000000	17,38	34,76
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	5,49	16,47
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,28	115,56
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	134,07	134,07
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	57,66	115,32
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,16	25,28
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,02	4,08
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	57,19	57,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002396

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/11/2018

BDI: 27,70%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,78	30,24
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	45,05	358,60
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	32,18	32,18
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,61	7,22
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,36	10,72
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,67	1,34
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,50	1,00
TOTAL MATERIAL:						966,41

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	126,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	94,24
TOTAL SERVICIO:					220,80

VALOR:	1.176,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.104,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	71,36
VALOR BDI (27.70%):	325,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	325,81

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	184,74
TOTAL MATERIAL:					184,74

VALOR:	184,74
VALOR SEM ENCARGOS:	184,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.70%):	51,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	51,17

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	96,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	65,52
TOTAL MAO DE OBRA:					162,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,85
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	25,50
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	267,17
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	21,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002397

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>60,78%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,78%	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,78%	06/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																					

12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	28,25	282,50
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,56	62,80
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,43	4,22
TOTAL MATERIAL:						615,90

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	261,49	32,69
TOTAL SERVIÇO:					32,69	

VALOR:	808,67
VALOR SEM ENCARGOS:	728,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,18
VALOR BDI (27.70%):	224,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	224,00

93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,32720000	6,86	9,10
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	6,50	0,43
TOTAL MATERIAL:					9,53	

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	328,96	50,33
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53250000	46,34	117,36
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	232,41	9,69
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	7,19	36,42
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	0,13250000	1,56	0,21
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	0,17220000	0,79	0,14
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	4,83	0,32
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	5,38	0,71
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	6,26	1,08
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	0,67550000	1,48	1,00
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	0,06620000	30,33	2,01
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	1,71920000	13,52	23,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	46,60	1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002398

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/11/2016

BDI: 27,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,70%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	1,71920000	39,60	68,08
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	401,71	26,59
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00930000	9,52	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,51100000	15,86	23,96
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	0,13250000	14,67	1,94
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	28,26	0,30
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	86,78	5,74
TOTAL SERVIÇO:						371,09

VALOR:	380,62
VALOR SEM ENCARGOS:	337,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	43,57
VALOR BDI (27.70%):	105,43
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	2.108,80

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,78	46,60
TOTAL SERVIÇO:					46,60

VALOR:	46,60
VALOR SEM ENCARGOS:	32,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,88
VALOR BDI (27.70%):	12,91
QUANTIDADE:	61,83
VALOR BDI TOTAL:	788,23

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	11,78	28,26
TOTAL SERVIÇO:					28,26

VALOR:	28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,42
VALOR BDI (27.70%):	7,83
QUANTIDADE:	40,22
VALOR BDI TOTAL:	314,92

72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				002399	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,00700000	147,53	1,03
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	0,01800000	121,88	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	11,78	0,21

TOTAL SERVIÇO: 3,43

VALOR:	3,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,23
VALOR BDI (27,70%):	0,95
QUANTIDADE:	31,82
VALOR BDI TOTAL:	30,23

72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,03600000	147,53	5,31

TOTAL SERVIÇO: 5,31

VALOR:	5,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,20
VALOR BDI (27,70%):	1,47
QUANTIDADE:	31,82
VALOR BDI TOTAL:	46,78

92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,53800000	1,84	4,67
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01700000	16,14	16,41
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,31400000	8,33	19,28
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,61	0,81
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,47	0,52
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,56	0,32

TOTAL MATERIAL: 42,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	15,61	7,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	15,58	10,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,04280000	16,26	0,70
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,05940000	15,68	0,93

TOTAL SERVIÇO: 19,79

VALOR:	61,80
VALOR SEM ENCARGOS:	55,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002400			
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF.
					03/2016
					05/2018

VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,71
VALOR BDI (27.70%):	17,12
QUANTIDADE:	286,94
VALOR BDI TOTAL:	4.912,41

94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	SINAPI	UN	27,53500000	0,42	11,56
TOTAL MATERIAL:					11,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,52100000	11,78	6,14
88323	SINAPI	H	0,25400000	17,76	4,51
93281	SINAPI	CHP	0,03720000	16,26	0,60
93282	SINAPI	CHI	0,05160000	15,68	0,81
TOTAL SERVIÇO:					12,06

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,91
VALOR BDI (27.70%):	6,54
QUANTIDADE:	286,94
VALOR BDI TOTAL:	1.876,59

COMP 1 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

VALOR:	360,20
VALOR SEM ENCARGOS:	360,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.70%):	97,01
QUANTIDADE:	3.630,86
VALOR BDI TOTAL:	352.229,73

94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	SINAPI	UN	3,00000000	1,20	3,60
TOTAL MATERIAL:					3,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	SINAPI	M3	0,01170000	283,64	3,32
88316	SINAPI	H	0,35000000	11,78	4,12
88323	SINAPI	H	0,30500000	17,76	5,42
93281	SINAPI	CHP	0,00630000	16,26	0,10
93282	SINAPI	CHI	0,00870000	15,68	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002401

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/11/2018

BDI: 27,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	13,10
VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,53
VALOR BDI (27,70%):	4,83
QUANTIDADE:	26,83
VALOR BDI TOTAL:	124,22

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,94	2,51
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,31	0,13
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	29,68	0,07
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	64,59	5,81
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	25,80	27,09
TOTAL MATERIAL:					35,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	11,78	4,37
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	17,76	4,92
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	16,26	0,21
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	15,68	0,29
TOTAL SERVIÇO:					9,79

VALOR:	45,40
VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,22
VALOR BDI (27,70%):	12,58
QUANTIDADE:	59,88
VALOR BDI TOTAL:	753,29

94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	30,94	1,24
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,31	0,06
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	29,68	0,04
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	64,59	2,91
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	13,66	14,34
TOTAL MATERIAL:					18,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	11,78	2,44
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	17,76	1,99
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	16,26	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002402

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018		BDI: 27,70%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	15,68	0,29
-------	---	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO:		4,99
VALOR:		23,52
VALOR SEM ENCARGOS:		21,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):		1,61
VALOR BDI (27,70%):		6,52
QUANTIDADE:		298,10
VALOR BDI TOTAL:		1.943,81

94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	57,25	62,98
TOTAL MATERIAL:					62,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,08100000	89,83	7,28
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,40600000	34,53	14,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58400000	15,67	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	11,78	10,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	21,54	0,69
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	18,19	0,55
TOTAL SERVIÇO:					42,01	

VALOR:		104,99
VALOR SEM ENCARGOS:		94,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):		10,10
VALOR BDI (27,70%):		29,08
QUANTIDADE:		3,89
VALOR BDI TOTAL:		113,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,39	12,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,07	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					27,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,92	2,37
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,43	1,26
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,25	2,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,54	5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002403

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/11/2018 **BDI:** 27,70%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL MATERIAL:	11,30
VALOR:	39,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,98
VALOR BDI (27.70%):	10,86
QUANTIDADE:	224,42
VALOR BDI TOTAL:	2.437,20

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,54	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,43	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,16	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,58	3,50
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL SERVICOS:					9,56	

VALOR:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,78
VALOR BDI (27.70%):	2,77
QUANTIDADE:	817,40
VALOR BDI TOTAL:	2.264,20

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,54	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,40	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	12,16	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	15,58	2,67
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,24	5,24
TOTAL SERVICOS:					8,25	

VALOR:	8,65
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,25
VALOR BDI (27.70%):	2,40
QUANTIDADE:	202,30
VALOR BDI TOTAL:	485,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002404					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTOCE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	201804 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	50,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					REF. 03/2016 05/2018

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02500000	10,54	0,26
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02090000	12,16	0,25
88245	SINAPI	H	0,12780000	15,58	1,99
92793	SINAPI	KG	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL SERVICO:					7,89

VALOR:	8,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,87
VALOR BDI (27,70%):	2,29
QUANTIDADE:	895,10
VALOR BDI TOTAL:	2.049,78

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	SINAPI	M3	1,10300000	228,23	251,74
TOTAL MATERIAL:					251,74

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,26200000	15,58	4,08
88309	SINAPI	H	0,26200000	15,67	4,11
88316	SINAPI	H	0,78500000	11,78	9,25
90586	SINAPI	CHP	0,09900000	0,97	0,10
90587	SINAPI	CHI	0,16300000	0,28	0,05
TOTAL SERVICO:					17,59

VALOR:	269,33
VALOR SEM ENCARGOS:	263,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,54
VALOR BDI (27,70%):	74,60
QUANTIDADE:	41,71
VALOR BDI TOTAL:	3.111,57

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02500000	10,54	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002405

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
			SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,16	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,58	1,49
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,69	4,69
TOTAL SERVICIO:					6,37	

VALOR:	6,71
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,63
VALOR BDI (27,70%):	1,86
QUANTIDADE:	1.130,50
VALOR BDI TOTAL:	2.102,73

92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,54	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	12,16	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	15,58	1,09
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,38	4,38
TOTAL SERVICIO:					5,61	

VALOR:	5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,45
VALOR BDI (27,70%):	1,64
QUANTIDADE:	149,50
VALOR BDI TOTAL:	245,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,00	1,88
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,21	24,21
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,86	1,99
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,31	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,24	1,23
TOTAL MATERIAL:					29,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002406

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,61	2,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,58	2,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,67	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,78	5,18
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	20,37	0,88
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	0,04300000	231,75	9,97

TOTAL SERVIÇO: 27,29

VALOR:	56,91
VALOR SEM ENCARGOS:	50,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,23
VALOR BDI (27,70%):	15,76
QUANTIDADE:	303,42
VALOR BDI TOTAL:	4.781,90

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,09	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84

TOTAL MATERIAL: 0,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,00190000	283,62	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,67	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,78	1,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	42,46	5,18
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,61	1,73
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	0,01200000	231,75	2,78

TOTAL SERVIÇO: 12,96

VALOR:	13,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,62
VALOR BDI (27,70%):	3,83
QUANTIDADE:	152,20
VALOR BDI TOTAL:	582,93

93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,09	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002407

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/11/2018 **BDI:** 27,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 0,88

SERVICO	FORTE	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	0,00190000	283,62	0,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,67	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,78	1,11
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	42,46	9,04
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,24	2,57
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	0,02400000	231,75	5,56

TOTAL SERVICOS: 19,89

VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,89
VALOR BDI (27,70%):	5,75
QUANTIDADE:	152,20
VALOR BDI TOTAL:	875,15

87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	403,56	11,27
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	0,42000000	1,19	0,50
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,82	0,19

TOTAL MATERIAL: 11,96

SERVICO	FORTE	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	0,00980000	358,82	3,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	15,67	21,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	11,78	8,07

TOTAL SERVICOS: 33,06

VALOR:	45,02
VALOR SEM ENCARGOS:	34,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,12
VALOR BDI (27,70%):	12,47
QUANTIDADE:	790,91
VALOR BDI TOTAL:	9.882,65

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,20	2,48

TOTAL MATERIAL: 2,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002408

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018		BDI: 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	86,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%	03/2016
				05/2016	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,78	4,71
TOTAL SERVIÇO:						4,71

VALOR:	7,19
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,40
VALOR BDI (27.70%):	1,99
QUANTIDADE:	194,49
VALOR BDI TOTAL:	387,04

83737 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	13,45	5,38
0004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	33,55	36,91
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,56600000	6,20	3,51
TOTAL MATERIAL:						45,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,92	5,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,67	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,78	3,53
TOTAL SERVIÇO:						13,91

VALOR:	59,71
VALOR SEM ENCARGOS:	55,00
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,71
VALOR BDI (27.70%):	16,54
QUANTIDADE:	1,60
VALOR BDI TOTAL:	26,46

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,07	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	8,19	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	6,82	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	350,76	8,77
TOTAL SERVIÇO:						8,77

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,20
VALOR BDI (27.70%):	6,50
QUANTIDADE:	1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002409

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
			03/2016
			05/2018

VALOR BDI TOTAL:	10,40
-------------------------	--------------

68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	30,94	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,35

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	15,67	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	11,78	7,51
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	0,07140000	231,75	16,55
TOTAL SERVIÇO:						30,76

VALOR:	34,10
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,50
VALOR BDI (27,70%):	9,45
QUANTIDADE:	234,35
VALOR BDI TOTAL:	2.214,81

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,07	3,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,19	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,25	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:						8,07

VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,50
VALOR BDI (27,70%):	4,32
QUANTIDADE:	256,24
VALOR BDI TOTAL:	1.106,96

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,99	1,12
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,34	0,60
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	1,12240000	14,89	16,71
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	0,07280000	219,71	15,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002410

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,89%	50,78%
		-	-
		REF.	
		03/2016	
		05/2018	

TOTAL MATERIAL:	34,42
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	11,78

TOTAL SERVICOS:	6,96
------------------------	-------------

VALOR:	41,37
VALOR SEM ENCARGOS:	39,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,24
VALOR BDI (27,70%):	11,46
QUANTIDADE:	219,72
VALOR BDI TOTAL:	2.517,99

94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	34,08
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	219,71

TOTAL MATERIAL:	11,23
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	18,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	11,78
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	288,68
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	13,62
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	4,03

TOTAL SERVICOS:	12,18
------------------------	--------------

VALOR:	23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,63
VALOR BDI (27,70%):	6,48
QUANTIDADE:	29,90
VALOR BDI TOTAL:	193,75

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	34,08
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,34
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,24
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	219,71

TOTAL MATERIAL:	9,34
------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002411

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/11/2018 **BDI:** 27,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,67	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,78	5,35
TOTAL SERVIÇO:					12,46	

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (88,88%):	4,02
VALOR BDI (27,70%):	6,04
QUANTIDADE:	11,96
VALOR BDI TOTAL:	72,24

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_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	26,81	29,22
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,48	2,95
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,02	0,66
TOTAL MATERIAL:					32,83	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,91000000	17,80	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,78	5,42
TOTAL SERVIÇO:					21,62	

VALOR:	54,45
VALOR SEM ENCARGOS:	47,05
VALOR ENCARGOS (88,88%):	7,40
VALOR BDI (27,70%):	15,08
QUANTIDADE:	234,35
VALOR BDI TOTAL:	3.534,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,07	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,19	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,00	53,00
TOTAL MATERIAL:					53,00	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	416,43	1,56
TOTAL SERVIÇO:					1,56	

VALOR:	62,65
VALOR SEM ENCARGOS:	58,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,91
VALOR BDI (27,70%):	17,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002412

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
		REF.	
		03/2016	
		05/2018	

QUANTIDADE:	27,45
VALOR BDI TOTAL:	476,28

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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	288,14	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,67	1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,78	0,08
TOTAL SERVIÇO:					2,39

VALOR:	2,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,49
VALOR BDI (27,70%):	0,66
QUANTIDADE:	678,77
VALOR BDI TOTAL:	447,99

87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00150000	1693,82	2,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	15,67	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	11,78	0,04
TOTAL SERVIÇO:					3,18

VALOR:	3,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,26
VALOR BDI (27,70%):	0,88
QUANTIDADE:	1.223,73
VALOR BDI TOTAL:	1.078,88

89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (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	0,46740000	49,32	23,05
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,28260000	43,89	12,40
87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06900000	51,21	3,53
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18100000	48,84	8,84
TOTAL SERVIÇO:					47,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002413

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/11/2018 **BDI:** 27,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/D4 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66%	50,78%	05/2018

VALOR:	47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	42,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,41
VALOR BDI (27,70%):	13,25
QUANTIDADE:	219,18
VALOR BDI TOTAL:	2.904,14

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	0,20000000	9,39	1,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,07	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,72	3,30
TOTAL MATERIAL:					3,50

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,56
VALOR BDI (27,70%):	2,49
QUANTIDADE:	937,26
VALOR BDI TOTAL:	2.333,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,07	6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,19	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	35,87	35,87
TOTAL MATERIAL:					35,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	416,43	1,56
TOTAL SERVICO:					1,56

VALOR:	45,52
VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,91
VALOR BDI (27,70%):	12,61
QUANTIDADE:	33,75
VALOR BDI TOTAL:	425,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,39	1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002414

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,07	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,03	1,72
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,71	2,08

TOTAL MATERIAL:		3,80
VALOR:		9,30
VALOR SEM ENCARGOS:		6,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,56
VALOR BDI (27.70%):		2,58
QUANTIDADE:		764,10
VALOR BDI TOTAL:		1.971,38

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	12,07	8,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,19	5,73

TOTAL MAO DE OBRA:		14,18
VALOR:		19,01
VALOR SEM ENCARGOS:		11,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,36
VALOR BDI (27.70%):		5,27
QUANTIDADE:		285,93
VALOR BDI TOTAL:		1.506,85

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,08	5,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,61	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,78	0,81

TOTAL MATERIAL:		6,31
TOTAL SERVICIO:		3,73
VALOR:		9,04
VALOR SEM ENCARGOS:		7,81
VALOR ENCARGOS (88.88%):		1,23
VALOR BDI (27.70%):		2,50
QUANTIDADE:		257,40
VALOR BDI TOTAL:		643,50

96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002415

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA	MED
			REF.	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	SINAPI	KG	0,02500000	12,32	0,31
00003315	SINAPI	KG	0,99640000	0,33	0,33
00004812	SINAPI	M2	1,02930000	7,47	7,69
00020250	SINAPI	KG	0,00780000	7,17	0,06
00040547	SINAPI	CENTO	0,03080000	9,73	0,30
TOTAL MATERIAL:					8,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	SINAPI	H	0,79740000	15,58	12,42
88316	SINAPI	H	0,39870000	11,78	4,70
TOTAL SERVICOS:					17,12

VALOR:	25,81
VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,61
VALOR BOI (27,70%):	7,15
QUANTIDADE:	6,88
VALOR BDI TOTAL:	47,76

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	33,06	99,18
00010555	SINAPI	UN	1,00000000	203,13	203,13
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:					303,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,54600000	14,90	23,04
88316	SINAPI	H	0,77300000	11,78	9,11
TOTAL SERVICOS:					32,15

VALOR:	335,26
VALOR SEM ENCARGOS:	324,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,41
VALOR BDI (27,70%):	92,86
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	557,16

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	33,06	99,18
00010556	SINAPI	UN	1,00000000	215,81	215,81
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79

ELETRPORT**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002416

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 23/11/2016 BDI : 27,70%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 315,78

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,67800000	14,90	25,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	11,78	9,88
TOTAL SERVICOS:					34,88	

VALOR:	350,66
VALOR SEM ENCARGOS:	339,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,28
VALOR BDI (27,70%):	97,13
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	1.165,56

065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,12	0,44
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	37,14	2,08
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,34	2,93
TOTAL MATERIAL:					6,58	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,61	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,78	4,12
TOTAL SERVICOS:					10,36	

VALOR:	15,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,35
VALOR BDI (27,70%):	4,42
QUANTIDADE:	122,85
VALOR BDI TOTAL:	543,00

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	85,20	85,20
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,22	10,83
TOTAL MATERIAL:					96,03	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,78	4,71
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,91	5,16
TOTAL SERVICOS:					9,87	

VALOR:	105,90
VALOR SEM ENCARGOS:	102,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,02
VALOR BDI (27,70%):	29,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002417

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 23/11/2018 BDI : 27,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE:	29,24
VALOR BDI TOTAL:	857,61

85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (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	4,00000000	2,69	10,76
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	325,64	325,64
TOTAL MATERIAL:					336,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,78	4,71
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,91	25,82
TOTAL SERVICOS:					30,63	

VALOR:	366,93
VALOR SEM ENCARGOS:	357,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,50
VALOR BDI (27.70%):	101,64
QUANTIDADE:	2,84
VALOR BDI TOTAL:	288,66

97594 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - 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	2,00000000	11,24	22,48
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,87	42,87
TOTAL MATERIAL:					65,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	12,39	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58380000	15,82	9,24
TOTAL SERVICOS:					12,25	

VALOR:	77,60
VALOR SEM ENCARGOS:	73,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,08
VALOR BDI (27.70%):	21,50
QUANTIDADE:	37,00
VALOR BDI TOTAL:	795,50

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	60,46	60,46
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL MATERIAL:					71,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002418				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	12,39	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	15,82	7,15

TOTAL SERVIÇO: 9,42

VALOR:	81,12
VALOR SEM ENCARGOS:	77,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,15
VALOR BDI (27,70%):	22,47
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	179,76

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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	1,00000000	5,44	5,44
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	1,00000000	24,89	24,89

TOTAL SERVIÇO: 30,33

VALOR:	30,33
VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,03
VALOR BDI (27,70%):	8,40
QUANTIDADE:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	126,00

91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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	1,00000000	5,44	5,44
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,76	29,76

TOTAL SERVIÇO: 35,20

VALOR:	35,20
VALOR SEM ENCARGOS:	29,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,78
VALOR BDI (27,70%):	9,75
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	87,75

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,39	2,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,07	3,50

TOTAL MAO DE OBRA: 6,22

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002419



OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/11/2018 **BDI:** 27,70%

FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	8,76
VALOR:	12,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,89
VALOR BDI (27.70%):	3,59
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	7,18

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNecedor	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	1,00000000	5,44	5,44
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,86	23,86
TOTAL SERVIÇO:					29,30

VALOR:	29,30
VALOR SEM ENCARGOS:	24,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,44
VALOR BDI (27.70%):	8,12
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	73,08

74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	1,00000000	301,53	301,53
TOTAL MATERIAL:					301,53

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,39	30,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	15,82	39,55
TOTAL SERVIÇO:					70,53

VALOR:	372,06
VALOR SEM ENCARGOS:	349,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	23,02
VALOR BDI (27.70%):	103,06
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	309,18

74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	251,99	251,99
TOTAL MATERIAL:					251,99

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,39	4,96

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FÁRIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FÁRIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	55,58%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,82	6,33
					TOTAL SERVICOS:	11,29
					VALOR:	263,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	259,59
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,69
					VALOR BDI (27.70%):	72,93
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BOI TOTAL:	72,93

74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	80,58	80,58	
					TOTAL MATERIAL:	80,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,39	4,96	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,82	6,33	
					TOTAL SERVICOS:	11,29
					VALOR:	91,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,18
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,69
					VALOR BDI (27.70%):	25,45
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR BDI TOTAL:	101,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52	
					TOTAL MATERIAL:	8,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,82	1,98	
					TOTAL SERVICOS:	1,98
					VALOR:	10,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,68
					VALOR BDI (27.70%):	2,91
					QUANTIDADE:	10,00
					VALOR BDI TOTAL:	29,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,29	14,29	
					TOTAL MATERIAL:	14,29



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	VERGÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	87,01%	50,78%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	05/2018

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,82	1,98
TOTAL SERVICOS:					1,98	

VALOR:	16,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,68
VALOR BDI (27,70%):	4,51
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	45,10

74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	45,85	45,85
TOTAL MATERIAL:					45,85	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,82	2,37
TOTAL SERVICOS:					2,37	

VALOR:	48,22
VALOR SEM ENCARGOS:	47,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,81
VALOR BDI (27,70%):	13,36
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	66,80

72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MATERIAL:					12,95	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,39	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,82	3,96
TOTAL SERVICOS:					7,06	

VALOR:	20,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,31
VALOR BDI (27,70%):	5,54
QUANTIDADE:	11,00
VALOR BDI TOTAL:	60,94

19151 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,07	36,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,19	20,48

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 84,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	SEINFRA	M	4,00000000	0,73	2,92
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65	6,65
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,87	8,61
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
12113	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13

TOTAL MATERIAL: 34,50

VALOR: 119,36

VALOR SEM ENCARGOS: 79,87

VALOR ENCARGOS (87,01%): 39,49

VALOR BDI (27,70%): 33,06

QUANTIDADE: 7,00

VALOR BDI TOTAL: 231,42

73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	SINAPI	KG	3,78000000	4,22	15,95
0000037	SINAPI	KG	0,11300000	10,54	1,19

TOTAL MATERIAL: 17,14

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	SINAPI	M2	1,15000000	35,27	40,56
87545	SINAPI	M2	0,96000000	15,62	14,84
87879	SINAPI	M2	0,95000000	2,39	2,27
88245	SINAPI	H	0,20000000	15,58	3,12
88309	SINAPI	H	0,92000000	15,67	14,42
88316	SINAPI	H	0,92000000	11,78	10,84
92410	SINAPI	M2	0,14000000	84,94	11,89
94962	SINAPI	M3	0,03800000	194,84	7,40
94969	SINAPI	M3	0,02200000	212,01	4,66
94970	SINAPI	M3	0,04600000	231,75	10,66

TOTAL SERVICOS: 120,66

VALOR: 137,80

ELETRPORT P.F. CONST. EIRLI - ME

Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.278.883-87
 Titular

João Leite Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-10.641-D



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MRS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			201804 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	114,05
VALOR ENCARGOS (88.88%):	23,75
VALOR BDI (27.70%):	38,17
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	114,51

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	139,13	139,13
TOTAL SERVICO:					139,13

VALOR:	143,52
VALOR SEM ENCARGOS:	137,83
VALOR ENCARGOS (88.88%):	5,89
VALOR BDI (27.70%):	39,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	39,76

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	5,94	11,88
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,09	64,09
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	42,11	2,13
TOTAL MATERIAL:					78,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	15,64	6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,78	2,24
TOTAL SERVICO:					8,34

VALOR:	86,44
VALOR SEM ENCARGOS:	83,89
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,75
VALOR BDI (27.70%):	23,94
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	311,22

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,02	0,06
00013417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	25,71	25,71

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	23/11/2018	BDI:	27,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	BEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL:	28,77
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,64	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,78	0,59
TOTAL SERVICOS:					2,94	

VALOR:	28,71
VALOR SEM ENCARGOS:	27,73
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,98
VALOR BDI (27,70%):	7,95
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	31,80

35 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	53,72	53,72
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,43	0,07
TOTAL MATERIAL:					61,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,82	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,78	3,53
TOTAL SERVICOS:					10,65	

VALOR:	64,44
VALOR SEM ENCARGOS:	60,95
VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,49
VALOR BDI (27,70%):	17,85
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	35,70

73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,03000000	11,73	0,35
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	41,34	41,34
TOTAL MATERIAL:					41,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,64	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,78	7,07
TOTAL SERVICOS:					16,45	

VALOR:	58,14
VALOR SEM ENCARGOS:	52,84
VALOR ENCARGOS (88,88%):	5,30
VALOR BDI (27,70%):	16,10
QUANTIDADE:	1,00

ELETROPORT S. A. - CNPJ: 08.987.818/0001-10

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto

Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

Página: 31



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI TOTAL: 16,10

94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	7,43	0,05
00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,18	21,18
TOTAL MATERIAL:					21,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	12,33	2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,64	3,16
TOTAL SERVICO:					5,65

VALOR:	26,88
VALOR SEM ENCARGOS:	25,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,84
VALOR BDI (27,70%):	7,45
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	14,90

94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	7,43	0,14
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,30	53,30
TOTAL MATERIAL:					53,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,33	9,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,64	12,34
TOTAL SERVICO:					22,07

VALOR:	75,51
VALOR SEM ENCARGOS:	68,33
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,18
VALOR BDI (27,70%):	20,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	20,92

[Handwritten signature]

94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	7,43	0,07
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	24,77	24,77
TOTAL MATERIAL:					24,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,77450000	12,33	9,55



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA :	23/11/2018	BDI :	27,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,64	12,11
TOTAL SERVIÇO:						21,66

VALOR:	46,50
VALOR SEM ENCARGOS:	39,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,04
VALOR BDI (27.70%):	12,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	12,88

94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	0,07
0006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	39,11
TOTAL MATERIAL:					39,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,11
TOTAL SERVIÇO:					21,66

VALOR:	60,84
VALOR SEM ENCARGOS:	53,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,04
VALOR BDI (27.70%):	16,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	16,85

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	25,57
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,93
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	4,25
TOTAL SERVIÇO:					33,75

VALOR:	33,75
VALOR SEM ENCARGOS:	30,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,63
VALOR BDI (27.70%):	9,35
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	168,30

40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME	KG	0,12000000	1,41

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018D4 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	18,50	1,48
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	169,65	169,65
TOTAL MATERIAL:						172,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,74	8,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	15,64	13,29
TOTAL SERVICOS:					21,61	

VALOR:	194,05
VALOR SEM ENCARGOS:	187,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,96
VALOR BDI (27.70%):	53,75
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	322,50

72619 - LUVAS DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003915	LUVAS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	75,55	75,55
TOTAL MATERIAL:					75,55	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,64	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,78	4,71
TOTAL SERVICOS:					10,97	

VALOR:	86,52
VALOR SEM ENCARGOS:	82,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,53
VALOR BDI (27.70%):	23,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	23,97

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,43	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	24,77	24,77
TOTAL MATERIAL:					24,87	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,33	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,64	3,13
TOTAL SERVICOS:					5,60	

VALOR:	30,47
VALOR SEM ENCARGOS:	28,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,83
VALOR BDI (27.70%):	8,44



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	16,88

89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,24	0,48
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,67	26,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,80	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,00	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,11	0,04
TOTAL MATERIAL:					29,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,33	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,64	3,28
TOTAL SERVICO:					5,87	

VALOR:	35,43
VALOR SEM ENCARGOS:	33,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,90
VALOR BDI (27,70%):	9,81
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	88,29

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA 3/4" (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	13,18	28,21
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,29	6,24
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,34	6,53
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,88	16,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,76	16,61
TOTAL SERVICO:					84,47	

VALOR:	84,47
VALOR SEM ENCARGOS:	61,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	22,55
VALOR BDI (27,70%):	23,40
QUANTIDADE:	40,00
VALOR BDI TOTAL:	936,00

ELETROPORT S.P.A. CONST. BIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,41	0,33
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,25	18,97
TOTAL MATERIAL:					19,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,34	21,34
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,02280000	299,55	6,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	15,67	29,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,78	19,44
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	238,31	3,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	46,60	10,07
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	0,01800000	212,01	3,82
TOTAL SERVICIO:					95,20	

VALOR:	114,50
VALOR SEM ENCARGOS:	92,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	21,80
VALOR BDI (27.70%):	31,72
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	570,96

83670 - TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL MATERIAL:					5,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,75	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41350000	11,78	28,43
TOTAL SERVICIO:					29,38	

VALOR:	34,63
VALOR SEM ENCARGOS:	25,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,80
VALOR BDI (27.70%):	9,59
QUANTIDADE:	30,40
VALOR BDI TOTAL:	291,54

83671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

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



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:						5,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,75	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56580000	11,78	30,23
TOTAL SERVICOS:					31,18	

VALOR:	37,14
VALOR SEM ENCARGOS:	27,80
VALOR ENCARGOS (88,88%):	9,34
VALOR BDI (27,70%):	10,29
QUANTIDADE:	152,50
VALOR BDI TOTAL:	1.569,22

95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	7,43	0,07
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-	SINAPI	UN	1,00000000	35,21	35,21
TOTAL MATERIAL:					35,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,33	9,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,64	12,11
TOTAL SERVICOS:					21,66	

VALOR:	56,94
VALOR SEM ENCARGOS:	49,90
VALOR ENCARGOS (88,88%):	7,04
VALOR BDI (27,70%):	15,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	15,77

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,80	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,78	1,65
TOTAL SERVICOS:					1,65	

VALOR:	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,49
VALOR BDI (27,70%):	0,50
QUANTIDADE:	309,25
VALOR BDI TOTAL:	154,62



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA :	23/11/2018	BDI :	27,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	29,46	7,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,78	8,25
TOTAL SERVICOS:					15,62

VALOR:	15,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,85
VALOR BDI (27,70%):	4,33
QUANTIDADE:	39,58
VALOR BDI TOTAL:	171,38

72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (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	0,03270000	147,53	4,82
TOTAL SERVICOS:					4,82

VALOR:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,18
VALOR BDI (27,70%):	1,34
QUANTIDADE:	39,58
VALOR BDI TOTAL:	53,04

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME
 Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.276.893-87
 - Titular

João Leite Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-10.641-D

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	5,24
TOTAL		6,04

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	ISS	5,00
	COFINS	3,00
	CPRB(4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	PIS	0,65
TOTAL		13,15

BDI = 27,70%

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

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	GEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ELETROPORT. S. P. E. CONST. BIRELI. ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ELETRPORT S. S. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.279.883-87
- Titular -

João Leão Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D