



A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

002684

A CASA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ. 20.256.412/0001-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 2018.11.07.1

PROPOSTA DE PREÇO

DATA: 26/11/2018 HORA: 09h00min

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

(83) 9 9616-1000 / 9 9153-3333 / 9 8829-1820

acasaconstrucoes@hotmail.com





DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2018.11.07.1

Eu, **EDUARDO TEMÓTEO LINS** portador da Carteira de Identidade nº **2241179 SSP/PB** e do CPF nº **913.286.593-72**, como representante devidamente constituído da empresa **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **20.256.412/0001-02**, sediada na Rua Nilson Manoel de Souza, 16 – Centro – Cajazeiras/PB – CEP: 58.900-000 doravante denominado, para fins do disposto na *Tomada de Preços 2018.11.07.1*, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da *Tomada de Preços 2018.11.07.1* foi elaborada de maneira independente pela **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, e o conteúdo da proposta não foram, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da *Tomada de Preços 2018.11.07.1*, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da *Tomada de Preços 2018.11.07.1* não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da *Tomada de Preços 2018.11.07.1*, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da *Tomada de Preços 2018.11.07.1* quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da *Tomada de Preços 2018.11.07.1* não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da *Tomada de Preços 2018.11.07.1* antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da *Tomada de Preços 2018.11.07.1* não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE** antes da abertura oficial das propostas;

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 180102239-5

Cajazeiras/PB, 26 de Novembro de 2018.

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
Casa Construções e Serviços Eireli

EDUARDO TEMÓTEO LINS
CPF: 913.286.593-72
DIRETOR



A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

002686

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 20.256.412/0001-02

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) **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**, (Conforme projeto planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de R\$ Valor Total: **595.716,22 (QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO MIL SETECENTOS E DEZESSEIS REIAS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**), conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo).

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pelo perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA MUNICIPAL.

Cajazeiras/PB, 26 de Novembro de 2018.

Eduardo Temóteo Lins

Titular

CPF: 913.286.593-72

A Casa Construções e Serviços Eireli

Eduardo Temóteo Lins

CPF nº 913.286.593-72

Diretor

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ (83) 9 9616-1000 / ☎ 9 9153-3333 / ☎ 9 8829-1820

acasaconstrucoes@hotmail.com

		RESUMO DO ORÇAMENTO		002687	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,58%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	21.057,78	3,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.462,88	0,92
3	COBERTURA	57.699,30	8,69
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	130.062,23	21,83
4.1	FUNDAÇÃO	27.494,05	4,62
4.2	ESTRUTURA	102.568,18	17,22
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	48.331,44	8,28
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.951,73	0,33
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	165.493,36	27,78
7.1	PISO	60.975,41	10,24
7.2	PAREDE	88.323,96	14,83
7.3	TETO	14.692,04	2,47
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	1.501,95	0,25
8	ESQUADRIAS	52.744,81	8,85
8.1	MADEIRA	13.292,68	2,23
8.2	ALUMÍNIO	23.739,66	3,99
8.3	VIDRO	15.712,47	2,64
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.508,81	8,81
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	1.323,79	0,22
9.2	PONTOS ELÉTRICOS	37.404,92	6,28
9.3	QPDG	1.206,64	0,20
9.4	QUADROS	3.123,61	0,52
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA	9.450,85	1,59
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	52.071,61	8,74
11	REDE AR COMPRIMIDO	1.452,30	0,24
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.504,73	0,42
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.374,24	0,57
VALOR ORÇAMENTO:		486.510,08	100,00
VALOR BDI TOTAL:		129.206,14	
VALOR TOTAL:		595.716,22	

Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Dezesseis reais e Vinte e Dois centavos

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
102239-5

Assinatura do Licitante



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018		BDI: 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	Fonte	unidade	NCBA	SEM	DATA REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								16.493,00	21.057,78
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	289,96	370,28	1.304,82	1.666,26
	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	7,85	10,02	2.097,91	2.677,85
	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	46,28	59,10	3.054,48	3.900,60
	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,30	0,38	248,92	315,30
	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.178,51	1.504,96	1.178,51	1.504,96
	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	185,35	236,69	185,35	236,69
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	811,21	1.035,92	811,21	1.035,92
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	380,59	486,01	7.611,80	9.720,20
MOVIMENTO DE TERRA								4.277,73	5.462,88
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	61,83	46,38	59,23	2.867,68	3.662,19
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	40,22	28,12	35,91	1.130,99	1.444,30
	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,45	4,41	109,78	140,33
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,32	6,79	169,28	216,06
COBERTURA								45.182,76	57.699,30
	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	61,84	78,97	17.744,37	22.659,65
	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	286,94	23,64	30,19	6.783,26	8.662,72
	COMP. 01	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	29,83	351,35	448,67	10.480,77	13.383,83
	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	21,33	448,06	572,28
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	59,88	45,44	58,03	2.720,95	3.474,84
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	298,10	23,50	30,01	7.005,35	8.945,98
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								101.851,67	130.062,23
FUNDAÇÃO								21.529,11	27.494,05
	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	SINAPI	M3	3,89	105,12	134,24	408,92	522,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA :		26/11/2018	BDI :		27,70%
Fonte	Valor	Mora	Des	Data Exp.	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94116	DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016							
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	224,42	39,33	50,22	8.826,44	11.270,37
	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	9,97	12,73	2.044,85	2.610,92
	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	8,62	11,01	1.743,83	2.227,32
	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	10,54	4.057,35	5.183,57
	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	270,05	344,85	4.447,72	5.679,68
	ESTRUTURA							80.322,56	102.568,18
	COMP. 02	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	79,33	101,30	33.080,61	42.242,10
	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	612,30	9,97	12,73	6.104,63	7.794,58
	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	403,30	8,25	10,54	3.327,23	4.250,78
	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	SINAPI	KG	1.130,50	6,69	8,54	7.563,05	9.654,47
	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	SINAPI	KG	149,50	5,90	7,53	882,05	1.125,74
	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	25,24	270,05	344,85	6.816,06	8.704,01
	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	303,42	56,95	72,73	17.279,77	22.067,74
	93184 + 93195	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUA 3A	PRÓPRIA	M	152,20	34,62	44,21	5.269,16	6.728,76
	ALVENARIA - VEDAÇÃO							38.629,77	49.331,44
	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	SINAPI	M2	790,91	44,94	57,39	35.543,50	45.390,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	26/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	POSTO	USUÁRIO	MOEDA	DATA IMP.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COMP. 03	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	M2	19,38	159,25	203,36	3.086,27	3.941,12
		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.527,77	1.951,73
	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	194,49	7,17	9,16	1.394,49	1.781,53
	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	59,80	76,36	95,68	122,18
	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	1,60	23,50	30,01	37,60	48,02
		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						129.606,47	165.493,36
		PISO						47.749,86	60.975,41
1.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	234,35	34,13	43,58	7.998,37	10.212,97
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	15,62	19,95	4.002,47	5.111,99
1.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	219,72	41,42	52,89	9.100,80	11.620,99
1.4	COMP. 04	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PO DE PEDRA, INCL. BASE DE PO DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	PRÓPRIA	M2	63,76	75,21	96,04	4.795,39	6.123,51
1.5	COMP. 05	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h = 10cm)	PRÓPRIA	M3	14,29	74,52	95,16	1.064,89	1.359,84
1.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	29,90	23,37	29,84	698,76	892,22
1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	11,96	21,75	27,77	260,13	332,13
1.8	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	234,35	54,45	69,53	12.760,36	16.294,36
1.9	COMP. 06	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	PRÓPRIA	M	204,25	28,16	33,41	5.343,18	6.823,99
1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	62,86	80,27	1.725,51	2.203,41
		PAREDE						69.175,06	88.323,96
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	3,05	1.622,26	2.070,25
2.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	899,04	3,17	4,05	2.849,96	3.641,11
2.3	COMP. 07	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	PRÓPRIA	M2	1.577,81	17,85	22,79	28.163,91	35.958,29
	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,	SINAPI	M2	219,18	47,82	61,07	10.481,19	13.385,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA :	26/11/2018	BDI :	27,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	Fonte	Valor	NCM	Imp	DATA EXP.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89170	COM REJUNTAMENTO EM EPD XI							
2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	9,04	11,54	6.145,93	7.845,58
2.6	COMP. 08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PRÓPRIA	M2	679,86	17,55	22,41	11.931,54	15.235,66
2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	45,67	58,32	1.541,36	1.968,30
2.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	9,33	11,91	6.438,91	8.219,45
TETO								11.505,18	14.692,04
	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	3,17	4,05	906,40	1.158,02
3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	19,05	24,33	5.446,97	6.956,68
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	9,04	11,54	2.326,90	2.970,40
3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,40	9,03	11,53	2.324,32	2.967,82
3.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	9,33	11,91	328,51	419,35
3.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,68	25,76	32,90	172,08	219,77
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA								1.176,37	1.501,95
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	3,17	4,05	122,87	156,98
4.2	COMP. 07	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	PRÓPRIA	M2	38,76	17,85	22,79	691,87	883,34
4.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	9,33	11,91	361,63	461,63
ESQUADRIAS								41.303,97	52.744,81
MADEIRA								10.409,60	13.292,68
5.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	336,22	429,35	2.017,32	2.576,10
5.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	351,67	449,08	4.220,04	5.388,96
5.3	COMP. 09	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM UM 1,00 ANEL	PRÓPRIA	UND	1,00	407,34	520,17	407,34	520,17
5.4	COMP. 10	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PRÓPRIA	UND	1,00	548,64	700,61	548,64	700,61
5.5	COMP. 11	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PRÓPRIA	UND	1,00	562,14	717,85	562,14	717,85

Juarez Empreiteiro Ltda.
Titular
CPF: 915.286.593-72
CNPJ: 06.908.000/0001-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	26/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	UNIDADE	MODA	DATA EMP.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6	COMP. 12	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UND	1,00	697,12	890,22	697,12	890,22
1.7	74065002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	15,93	20,34	1.957,00	2.498,77
2	ALUMÍNIO							18.590,21	23.739,66
2.1	COMP-086329	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	PROPRIA	M2	28,36	377,91	482,59	10.717,53	13.686,25
2.2	COMP-696116	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	PROPRIA	M2	1,60	341,91	436,62	547,06	698,59
2.3	COMP-965414	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, IF/2F, COMPLETA CONF. PROJETO	PROPRIA	M2	12,43	589,35	752,60	7.325,62	9.354,82
3	VIDRO							12.304,16	15.712,47
3.1	COMP-612895	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	PROPRIA	M2	17,43	487,88	597,48	8.155,15	10.414,08
3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	106,16	135,57	3.104,12	3.964,07
3.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	367,92	469,83	1.044,89	1.334,32
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							41.118,91	52.509,81
4.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO							1.036,64	1.323,79
4.1.1	COMP-617841	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	PROPRIA	CJ	1,00	1.036,64	1.323,79	1.036,64	1.323,79
5	PONTOS ELÉTRICOS							29.290,54	37.404,92
5.1	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	37,00	77,76	99,30	2.877,12	3.674,10
5.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	8,00	81,32	103,85	650,56	830,80
5.3	COMP-816870	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	PROPRIA	UND	18,00	66,75	85,24	1.201,50	1.534,32
5.4	COMP-681849	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PROPRIA	UND	3,00	82,93	105,90	248,79	317,70
5.5	COMP-452793	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	PROPRIA	UND	2,00	154,34	197,09	308,68	394,18
5.6	COMP-363077	RELÊ FOTOELÉTRICO	PROPRIA	UND	2,00	55,34	70,67	110,68	141,34
5.7	COMP-524508	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PROPRIA	PT	68,00	121,61	155,30	8.269,48	10.560,40
5.8	COMP-333427	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	PROPRIA	UND	2,00	24,44	31,21	48,88	62,42
5.9	COMP-077870	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	PROPRIA	UND	57,00	20,20	25,80	1.151,40	1.470,60
5.10	COMP-355673	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PROPRIA	UND	2,00	23,29	29,74	46,58	59,48
5.11	COMP-639371	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PROPRIA	PT	61,00	121,61	155,30	7.418,21	9.473,30
5.12	92023	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	SINAPI	UN	15,00	33,00	42,14	495,00	632,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	26/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	Fonte	Unidade	Nº de	Data Ref.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13	91961	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	SINAPI	UN	9,00	35,17	44,91	316,53	404,19
2.14	COMP-618144	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	PRÓPRIA	UND	2,00	28,06	35,83	56,12	71,66
2.15	COMP-882760	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4"	PRÓPRIA	UND	1,00	37,98	48,50	37,98	48,50
2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,02	16,63	26,04	33,26
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	29,28	37,39	263,52	336,51
2.18	COMP-777437	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PRÓPRIA	PT	29,00	121,61	155,30	3.526,69	4.503,70
2.19	COMP-064180	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	PRÓPRIA	PT	13,00	172,06	219,72	2.236,78	2.856,36
QPDG								944,90	1.206,64
3.1	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPD XI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	SINAPI	UN	1,00	372,77	476,03	372,77	476,03
3.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	264,07	337,22	264,07	337,22
3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	92,09	117,60	184,18	235,20
3.4	COMP-786705	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	PRÓPRIA	UND	1,00	123,88	158,19	123,88	158,19
QUADROS								2.446,02	3.123,61
4.1	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE,	SINAPI	UN	2,00	372,77	476,03	745,54	952,06
4.2	COMP-374300	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	PRÓPRIA	UND	2,00	303,83	387,99	607,66	775,98
4.3	COMP-904308	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	PRÓPRIA	UND	3,00	132,88	169,69	398,64	509,07
4.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICOTRIPOLAR80ACAPAC. INTERRUPT. 25KA - CURVAC	SINAPI	UN	2,00	92,09	117,60	184,18	235,20
4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	SINAPI	UN	10,00	10,51	13,42	105,10	134,20
4.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	SINAPI	UN	10,00	16,31	20,83	163,10	208,30
4.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	SINAPI	UN	5,00	48,36	61,76	241,80	308,80
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA								7.400,81	9.450,85
5.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	20,00	25,54	220,00	280,94
5.2	COMP-030913	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PRÓPRIA	PT	11,00	105,41	134,81	1.159,51	1.480,71
	COMP-423347	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PRÓPRIA	PT	11,00	67,48	86,17	742,28	947,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 26/11/2018 **BDI:** 27,70%

ITEM	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	DATA SUP.
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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	119,77	152,95	838,39	1.070,65
6	COMP-284864	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	PRÓPRIA	UND	1,00	1.877,58	2.397,67	1.877,58	2.397,67
6	COMP-394125	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	UND	1,00	1.172,29	1.497,01	1.172,29	1.497,01
7	COMP-470687	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	UND	1,00	531,22	678,37	531,22	678,37
8	COMP-588174	PLACA SAÍDA DE FIO 4"x4" - ANTENA DE TV	PRÓPRIA	UND	2,00	21,63	27,62	43,26	55,24
10	COMP-053351	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PRÓPRIA	PT	2,00	71,31	91,06	142,62	182,12
10	COMP-412408	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PRÓPRIA	UND	1,00	173,74	221,87	173,74	221,87
11	73749/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RI C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA	SINAPI	UN	3,00	166,64	212,80	499,92	638,40
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								40.777,01	52.071,61
0.1	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	143,87	183,72	143,87	183,72
0.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	22,05	28,16	22,05	28,16
0.3	42	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO		UND	4,00	656,01	837,72	2.624,04	3.350,88
0.4	43	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS		UND	5,00	23,89	30,51	119,45	152,55
0.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	13,00	86,66	110,66	1.126,58	1.438,58
0.6	44	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES. CONF. PROJETO		UND	1,00	542,24	692,44	542,24	692,44
0.7	45	PORTA SABONETE LIQUIDO		UND	14,00	28,79	36,76	403,06	514,64
0.8	46	PORTA-TOALHA DE PAPEL		UND	14,00	28,79	36,76	403,06	514,64
0.9	47	TANQUE LOUÇA BRANCA CICLONA MED 58X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 112VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.114X1.112"		UND	1,00	332,48	424,58	332,48	424,58
0.10	48	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX		UND	1,00	584,85	746,85	584,85	746,85
0.11	49	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CNALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA CFE PROJETO		M	13,20	467,88	597,48	6.176,02	7.886,74
0.12	50	BANCADA EM INOX		M	2,70	404,90	517,06	1.093,23	1.396,06
0.13	51	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX		M	18,20	125,96	160,85	2.292,47	2.927,47
0.14	52	EXPURGO EM INOX		UND	1,00	377,91	482,59	377,91	482,59
0.15	53	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 112X30CM		UND	13,00	52,65	67,23	684,45	873,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	26/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	POSTO	VERBA	MOB	DATA EMP.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
016	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	SINAPI	UN	4,00	28,78	36,75	115,12	147,00
017	54	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS		UND	2,00	78,95	100,82	157,90	201,64
018	9535	HUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	SINAPI	UN	2,00	64,56	82,44	129,12	164,88
019	55	CADEIRA ESCAMOTÍVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE		UND	1,00	341,91	436,62	341,91	436,62
020	56	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L		UND	1,00	1.349,66	1.723,52	1.349,66	1.723,52
021	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 25MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00	58,22	74,35	58,22	74,35
022	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	SINAPI	UN	1,00	26,92	34,38	26,92	34,38
023	57	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		UND	1,00	15,11	19,30	15,11	19,30
024	58	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VFI		UND	1,00	899,78	1.149,02	899,78	1.149,02
025	59	FREIO D'ÁGUA 100		UND	1,00	44,98	57,44	44,98	57,44
026	60	SIFÃO LADRÃO 100		UND	1,00	44,98	57,44	44,98	57,44
027	61	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL		UND	1,00	1.349,66	1.723,52	1.349,66	1.723,52
028	62	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1"		UND	1,00	179,95	229,80	179,95	229,80
029	63	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO		UND	1,00	89,99	114,92	89,99	114,92
030	64	PRÉSSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,51-1P		UND	1,00	107,97	137,88	107,97	137,88
031	94496	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	75,59	96,53	75,59	96,53
032	94494	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	46,50	59,38	46,50	59,38
033	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	60,87	77,73	60,87	77,73
034	89970	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	33,72	43,06	67,44	86,12
035	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	6,00	194,53	248,41	1.167,18	1.490,46
036	89970	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	16,00	33,72	43,06	539,52	688,96
037	65	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L		UND	1,00	2.204,44	2.815,07	2.204,44	2.815,07
038	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	SINAPI	UN	1,00	26,92	34,38	26,92	34,38
039	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00	86,71	110,73	86,71	110,73
040	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	30,50	38,95	61,00	77,90
041	89491	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	SINAPI	UN	9,00	35,49	45,32	319,41	407,88
	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	SINAPI	UN	34,00	84,13	107,43	2.860,42	3.652,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	26/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	UNIDADE	MODAL	MODAL
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
43	89957	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	SINAPI	UN	6,00	84,13	107,43	504,78	644,58
44	66	PONTO DE ESGOTO DN 50		UND	34,00	52,65	67,23	1.790,10	2.285,82
45	67	PONTO DE ESGOTO DN 100		PT	6,00	63,00	80,45	378,00	482,70
46	74104001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA	SINAPI	UN	18,00	114,45	146,15	2.060,10	2.630,70
47	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	30,40	34,49	44,04	1.048,50	1.338,82
48	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	152,50	37,00	47,25	5.642,50	7.205,63
REDE AR COMPRIMIDO								1.137,30	1.452,30
	68	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES		M	30,00	22,75	29,05	682,50	871,50
2	95248	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	SINAPI	UN	1,00	56,96	72,74	56,96	72,74
3	69	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UND	10,00	18,19	23,23	181,90	232,30
4	70	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4X11/2" BELL-AIR		UND	2,00	107,97	137,88	215,94	275,76
COMUNICAÇÃO VISUAL								1.961,46	2.504,73
1	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		UND	1,00	179,95	229,80	179,95	229,80
2	72	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X40 CM		UND	2,00	134,96	172,34	269,92	344,68
3	73	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM		UND	3,00	134,96	172,34	404,88	517,02
4	74	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5- FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM		UND	1,00	26,99	34,47	26,99	34,47
5	75	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM		UND	20,00	44,99	57,45	899,80	1.149,00
6	76	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos		UND	4,00	44,98	57,44	179,92	229,76
DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								2.642,26	3.374,24
1	77	BANCO DE CONCRETO CURVO		UND	1,00	521,87	666,43	521,87	666,43
2	78	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, cOmp UN 1,00 CONF. PROJETO		UND	1,00	764,80	976,65	764,80	976,65
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,77	2,26	547,37	698,91

Juarez Teodoro Lima
Titular
CPF: 913.286.593-72
Casa Construções e Serviços Eir



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA :	26/11/2018	BDI :	27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	UNIDADE	NCBA	DATA DEP.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	79	CARGA. TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM		M3	39,58	20,42	26,08	808,22	1.032,25
								VALOR ORÇAMENTO:	486.510,08
								VALOR BDI TOTAL:	129.208,14
								VALOR TOTAL:	615.718,22
Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Dezesseis reais e Vinte e Dois centavos									

Carla de Fátima Moura






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERBA	MORA	RENT	DATA REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	21.057,78	100,00 % 21.057,78						100,00 % 21.057,78
	MOVIMENTO DE TERRA	5.462,88	100,00 % 5.462,88						100,00 % 5.462,88
9	COBERTURA	57.699,30				40,00 % 23.079,72	60,00 % 34.619,58		100,00 % 57.699,30
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	130.062,23	15,00 % 19.509,33	50,00 % 65.031,12	35,00 % 45.521,78				100,00 % 130.062,23
	ALVENARIA - VEDAÇÃO	49.331,44		35,00 % 17.266,00	65,00 % 32.065,44				100,00 % 49.331,44
	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.951,73		80,00 % 1.561,38	20,00 % 390,35				100,00 % 1.951,73
	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	165.493,36			30,00 % 49.648,01	50,00 % 82.746,68	20,00 % 33.098,67		100,00 % 165.493,36
	ESQUADRIAS	52.744,81			20,00 % 10.548,96	70,00 % 36.921,37	10,00 % 5.274,48		100,00 % 52.744,81
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.509,81				40,00 % 21.003,92	50,00 % 26.254,91	10,00 % 5.250,98	100,00 % 52.509,81
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	52.071,61				30,00 % 15.621,48	30,00 % 15.621,48	40,00 % 20.828,65	100,00 % 52.071,61
	REDE AR COMPRIMIDO	1.452,30						100,00 % 1.452,30	100,00 % 1.452,30
	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.504,73						100,00 % 2.504,73	100,00 % 2.504,73
	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.374,24						100,00 % 3.374,24	100,00 % 3.374,24
		595.716,22	46.029,99	83.858,50	138.174,54	179.373,17	114.869,12	33.410,90	595.716,22
			46.029,99	129.888,49	268.063,03	447.436,20	562.305,32	595.716,22	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				002699																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE		DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%																			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>88,68%</td> <td>50,76%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																							

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89970846	4,89	4,40
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,59883383	7,65	27,53
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,89970846	240,00	215,93
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09896793	11,70	1,16
TOTAL MATERIAL:					249,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89970846	11,48	10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79941691	9,23	16,61
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	0,00899708	199,46	1,79
TOTAL SERVIÇO:					28,73

VALOR:	289,96
VALOR SEM ENCARGOS:	277,75
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	289,96
VALOR BDI (27,70%):	80,32
VALOR COM BDI:	370,28
QUANTIDADE:	4,50
VALOR TOTAL:	1.304,82
VALOR BDI TOTAL:	361,44
VALOR TOTAL COM BDI:	1.666,26
TOTAL GERAL:	1.666,26

73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM APROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01792301	11,75	0,21
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,22403764	7,65	1,71
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00896150	11,50	0,10
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,28407972	8,07	2,29
TOTAL MATERIAL:					4,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11649957	11,48	1,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11649957	9,23	1,08
TOTAL SERVIÇO:					2,42

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (27,70%):	2,17
VALOR COM BDI:	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002700																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>2016/M COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2016/M COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2016/M COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																						

QUANTIDADE: **267,26**
 VALOR TOTAL: **2.097,91**
 VALOR BDI TOTAL: **579,93**
 VALOR TOTAL COM BDI: **2.677,85**
 TOTAL GERAL: **2.677,85**

74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,53947474	0,64	0,35
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,20434647	24,10	4,92
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,42061681	7,65	10,87
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,13486869	11,50	1,55
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,01978075	18,84	0,37
TOTAL MATERIAL:					18,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71929965	11,48	8,26
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26973737	11,50	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85416833	9,23	7,88
TOTAL SERVIÇO:					19,24

VALOR: **46,28**
 VALOR SEM ENCARGOS: **37,30**
 VALOR ENCARGOS (88.88%): **8,98**
 VALOR COM ENCARGOS: **46,28**
 VALOR BDI (27.70%): **12,82**
 VALOR COM BDI: **59,10**
 QUANTIDADE: **66,00**
 VALOR TOTAL: **3.054,48**
 VALOR BDI TOTAL: **846,12**
 VALOR TOTAL COM BDI: **3.900,60**
 TOTAL GERAL: **3.900,60**

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00175154	153,26	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00148882	9,23	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,28

VALOR: **0,30**
 VALOR SEM ENCARGOS: **0,28**
 VALOR ENCARGOS (88.88%): **0,02**
 VALOR COM ENCARGOS: **0,30**
 VALOR BDI (27.70%): **0,08**
 VALOR COM BDI: **0,38**
 QUANTIDADE:

Francisco de Assis Moura
 Civil
 Eduardo Tompato Lins
 Titular

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002701																				
		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: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	DATA: 26/11/2018 BDI: 27,70%		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																				
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

VALOR TOTAL: 248,92
 VALOR BDI TOTAL: 66,38
 VALOR TOTAL COM BDI: 315,30
 TOTAL GERAL: 315,30

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	0,11996913	46,51	5,58
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	1,79953743	19,38	34,88
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,69930815	6,12	16,52
00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	24,29375531	4,77	115,88
00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,89976872	149,50	134,52
00001096 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,79953743	64,30	115,71
00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	7,19814972	3,52	25,34
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,59907486	1,14	4,10
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,89976872	63,77	57,38
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	7,19814972	4,22	30,38
00002731 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,16215897	50,23	359,76
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,89976872	35,88	32,28
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	1,79953743	4,03	7,25
00011267 ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,79953743	5,98	10,76
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,79953743	3,25	5,85
00039176 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,79953743	0,75	1,35
00039210 ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,79953743	0,56	1,01
TOTAL MATERIAL:					968,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,19814972	11,62	83,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,19814972	9,23	66,44
TOTAL SERVIÇO:					150,08

VALOR: 1.178,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.108,83
 VALOR ENCARGOS (88,68%): 69,88
 VALOR COM ENCARGOS: 1.178,61
 VALOR BDI (27,70%): 326,45
 VALOR COM BDI: 1.504,96
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1.178,61
 VALOR BDI TOTAL: 326,45
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.504,96

Francisco de Assis Moura

duardo Temoteo Lins
Titular

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002702	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	26/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL GERAL: 1.504,96

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,89975715	206,00	185,35
TOTAL MATERIAL:					185,35
VALOR:					185,35
VALOR SEM ENCARGOS:					185,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					185,35
VALOR BDI (27.70%):					51,34
VALOR COM BDI:					236,69
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					185,35
VALOR BDI TOTAL:					51,34
VALOR TOTAL COM BDI:					236,69
TOTAL GERAL:					236,69

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	7,19814914	7,20	51,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,19814914	4,88	35,14
TOTAL MAO DE OBRA:					86,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,89976864	14,41	12,97
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,89976864	79,00	71,08
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,99768643	2,84	25,55
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,44988432	297,91	134,03
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,59907457	6,00	21,59
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	8,99768643	31,50	283,43
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,49884321	14,00	62,98
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,44988432	9,40	4,23
TOTAL MATERIAL:					616,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11247108	248,69	27,97
TOTAL SERVIÇO:					27,97

VALOR: 811,21

VALOR SEM ENCARGOS: 730,78

VALOR ENCARGOS (87.01%): 80,43

VALOR COM ENCARGOS: 811,21

VALOR BDI (27.70%): 224,71

VALOR COM BDI: 1.035,92

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL:

Francisco de Assis Moura

Eduardo Tenório Lins

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					002703
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2016		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%

VALOR BDI TOTAL: 224,71
VALOR TOTAL COM BDI: 1.035,92
TOTAL GERAL: 1.035,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,19382380	7,65	9,13
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,05954727	7,25	0,43
TOTAL MATERIAL:					9,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,13762435	350,20	48,20
4220/001 TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,27799787	41,49	94,51
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,03750938	220,19	8,26
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,55590578	7,06	32,16
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	0,11918449	1,29	0,15
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	0,15489486	0,65	0,10
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,05954727	4,07	0,24
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,11918449	4,88	0,58
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15489486	5,44	0,84
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	0,60761602	1,41	0,86
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	0,05954727	28,23	1,88
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	1,54642998	13,94	21,56
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03634003	36,51	1,33
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	1,54642998	42,66	65,97
94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,05954727	411,10	24,48
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00836540	8,95	0,07
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,35915293	14,91	20,26
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	0,11918449	13,40	1,60
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00953476	22,14	0,21
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,05954727	93,10	5,54
TOTAL SERVIÇO:					328,60

Francisco de Assis Moura

Eduardo Temoteo Lins

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002704	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	26/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	-
				REF:	03/2016

VALOR:	380,59
VALOR SEM ENCARGOS:	338,16
VALOR ENCARGOS (88,88%):	42,43
VALOR COM ENCARGOS:	380,59
VALOR BDI (27,70%):	106,42
VALOR COM BDI:	488,01
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	7.611,80
VALOR BDI TOTAL:	2.108,40
VALOR TOTAL COM BDI:	9.720,20
TOTAL GERAL:	9.720,20

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

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55947532	9,23	32,85
TOTAL SERVICO:					32,86

VALOR:	46,38
VALOR SEM ENCARGOS:	32,86
VALOR ENCARGOS (88,88%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	46,38
VALOR BDI (27,70%):	12,85
VALOR COM BDI:	59,23
QUANTIDADE:	61,83
VALOR TOTAL:	2.887,88
VALOR BDI TOTAL:	794,52
VALOR TOTAL COM BDI:	3.682,19
TOTAL GERAL:	3.682,19

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

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15809471	9,23	19,92
TOTAL SERVICO:					19,92

VALOR:	28,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (88,88%):	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	28,12
VALOR BDI (27,70%):	7,78
VALOR COM BDI:	35,91
QUANTIDADE:	40,22
VALOR TOTAL:	1.130,99
VALOR BDI TOTAL:	313,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.444,30
TOTAL GERAL:	1.444,30

72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

Francisco de Assis Moura

Eduardo Fereoto Lins
Titular

A CASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002705					
A CASA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018 BDI : 27,70%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	PORTO	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	2018/04 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	PORTO	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	0,00630653	158,23	1,00
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	0,01621679	127,89	2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01621679	9,23	0,15
TOTAL SERVIÇO:					3,22

VALOR:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,45
VALOR BDI (27,70%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,41
QUANTIDADE:	31,82
VALOR TOTAL:	106,78
VALOR BDI TOTAL:	30,55
VALOR TOTAL COM BDI:	140,33
TOTAL GERAL:	140,33

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

SERVIÇO	PORTO	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	0,03236627	158,23	5,12

TOTAL SERVIÇO: 5,12

VALOR:	5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (27,70%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,79
QUANTIDADE:	31,82
VALOR TOTAL:	169,28
VALOR BDI TOTAL:	46,78
VALOR TOTAL COM BDI:	216,06
TOTAL GERAL:	216,06

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	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,28152215	2,05	4,68
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91422696	18,00	16,46
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,08015849	9,29	19,32
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06292614	12,95	0,81
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04494725	11,68	0,50

Francisco de Assis Moura

Eduardo Gomes de Lira

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					002706	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE			DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%

00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02696835	11,78	0,32
TOTAL MATERIAL:					42,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43958405	11,50	5,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60768675	11,48	6,98
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03847484	12,13	0,47
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05339733	11,48	0,61
TOTAL SERVIÇO:					13,12
VALOR:					61,84
VALOR SEM ENCARGOS:					55,23
VALOR ENCARGOS (88.88%):					6,61
VALOR COM ENCARGOS:					61,84
VALOR BDI (27.70%):					17,13
VALOR COM BDI:					78,97
QUANTIDADE:					288,94
VALOR TOTAL:					17.744,37
VALOR BDI TOTAL:					4.915,28
VALOR TOTAL COM BDI:					22.659,65
TOTAL GERAL:					22.659,65

94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088 TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	24,74581609	0,47	11,63
TOTAL MATERIAL:					11,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46822481	9,23	4,32
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22827083	12,77	2,92
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03343179	12,13	0,41
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,04637313	11,48	0,53
TOTAL SERVIÇO:					8,18
VALOR:					23,84
VALOR SEM ENCARGOS:					19,81
VALOR ENCARGOS (88.88%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					23,84
VALOR BDI (27.70%):					6,55
VALOR COM BDI:					30,19
QUANTIDADE:					288,94
VALOR TOTAL:					6.783,28
VALOR BDI TOTAL:					1.879,46
VALOR TOTAL COM BDI:					8.662,72
TOTAL GERAL:					8.662,72

COMP. 01 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Francisco de Assis Moura

Eduardo Teófilo Lins

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002707																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018		BDI: 27,70%													
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</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>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018														
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67481136	4,88	3,29
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,67481136	7,20	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,06942150	2,82	5,84
10545 CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	0,94473590	349,59	330,27
TOTAL MATERIAL:					336,11

VALOR:	351,35
VALOR SEM ENCARGOS:	344,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	351,35
VALOR BDI (27,70%):	97,32
VALOR COM BDI:	448,67
QUANTIDADE:	28,83
VALOR TOTAL:	10.480,77
VALOR BDI TOTAL:	2.903,06
VALOR TOTAL COM BDI:	13.383,83
TOTAL GERAL:	13.383,83

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,69852446	1,34	3,62
TOTAL MATERIAL:					3,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01052424	290,20	3,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31482785	9,23	2,91
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27434998	12,77	3,50
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00586690	12,13	0,07
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00782572	11,48	0,09
TOTAL SERVICO:					9,62

VALOR:	18,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (27,70%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,33
QUANTIDADE:	28,83
VALOR TOTAL:	448,06
VALOR BDI TOTAL:	124,22
VALOR TOTAL COM BDI:	572,28
TOTAL GERAL:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002708			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018		BDI: 27,70%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SENFRA	2018/04 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF. 03/2016 05/2018

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,07279466	34,50	2,51
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01168309	11,50	0,13
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00215688	33,09	0,07
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08088296	72,02	5,83
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,94363445	28,77	27,15
TOTAL MATERIAL:					36,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33341750	9,23	3,08
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24893975	12,77	3,18
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01186283	12,13	0,14
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01644620	11,48	0,19
TOTAL SERVIÇO:					6,59

VALOR: 45,44

VALOR SEM ENCARGOS: 42,28

VALOR ENCARGOS (88,88%): 3,16

VALOR COM ENCARGOS: 45,44

VALOR BDI (27,70%): 12,59

VALOR COM BDI: 58,03

QUANTIDADE: 59,88

VALOR TOTAL: 2.720,96

VALOR BDI TOTAL: 763,89

VALOR TOTAL COM BDI: 3.474,84

TOTAL GERAL: 3.474,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,03590275	34,50	1,24
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00538541	11,50	0,06
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00107708	33,09	0,04
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04039059	72,02	2,91
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,94244708	15,23	14,35
TOTAL MATERIAL:					18,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18579671	9,23	1,71
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10052769	12,77	1,28
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01184791	12,13	0,14
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01642550	11,48	0,19

TOTAL SERVIÇO:

Francisco de Assis Moura

Engenheiro Civil

Eduardo Lemoreo Lima

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002709																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI : 27,70%																				
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERBAO</th><th>HORA</th><th>DIAS</th><th>REF.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,01%</td><td>-</td><td>03/2018</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,68%</td><td>50,78%</td><td>05/2018</td></tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBAO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERBAO	HORA	DIAS	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

VALOR:	23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (27.70%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,01
QUANTIDADE:	298,10
VALOR TOTAL:	7.005,35
VALOR BDI TOTAL:	1.940,83
VALOR TOTAL COM BDI:	8.945,98
TOTAL GERAL:	8.945,98

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	FORTE	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	0,98942670	63,84	63,17
TOTAL MATERIAL:					63,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07285778	92,13	6,71
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,36518840	30,50	11,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52529563	11,53	6,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78794345	9,23	7,27
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02878332	17,06	0,49
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02698437	13,33	0,36
TOTAL SERVIÇO:					32,03

VALOR:	105,12
VALOR SEM ENCARGOS:	96,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	105,12
VALOR BDI (27.70%):	29,12
VALOR COM BDI:	134,24
QUANTIDADE:	3,88
VALOR TOTAL:	408,92
VALOR BDI TOTAL:	113,28
VALOR TOTAL COM BDI:	522,19
TOTAL GERAL:	522,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16975972	5,60	

Francisco de Assis Moura

Eduardo Lemoteo Lima

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002710					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10498 CARPINTEIRO SEINFRA H 1,16975972 7,20 8,42
TOTAL MAO DE OBRA: 14,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35992606	6,60	2,38
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,13497227	9,40	1,27
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44990758	4,74	2,13
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,89981517	6,18	5,56
TOTAL MATERIAL:					11,34

VALOR: 39,33
VALOR SEM ENCARGOS: 26,31
VALOR ENCARGOS (87,01%): 13,02
VALOR COM ENCARGOS: 39,33
VALOR BDI (27,70%): 10,89
VALOR COM BDI: 50,22
QUANTIDADE: 224,42
VALOR TOTAL: 8.826,44
VALOR BDI TOTAL: 2.443,93
VALOR TOTAL COM BDI: 11.270,37
TOTAL GERAL: 11.270,37

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02248492	11,75	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,07028210	0,16	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300786	9,46	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20191456	11,48	2,32
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89939672	5,75	5,17
TOTAL SERVIÇO:					7,80

VALOR: 9,97
VALOR SEM ENCARGOS: 8,23
VALOR ENCARGOS (88,88%): 1,74
VALOR COM ENCARGOS: 9,97
VALOR BDI (27,70%): 2,76
VALOR COM BDI: 12,73
QUANTIDADE: 817,40
VALOR TOTAL: 8.149,48
VALOR BDI TOTAL: 2.256,02
VALOR TOTAL COM BDI: 10.405,50
TOTAL GERAL: 10.405,50

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil

duardo Teófilo Lins

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****002711**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018		BDI: 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02243822	11,75	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87060303	0,16	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02513081	9,46	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15374670	11,48	1,77
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89752890	5,58	5,01
TOTAL SERVIÇO:					7,02

VALOR:	8,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,62
VALOR BDI (27,70%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,01
QUANTIDADE:	202,30
VALOR TOTAL:	1.743,83
VALOR BDI TOTAL:	483,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.227,32
TOTAL GERAL:	2.227,32

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02244027	11,75	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,66692461	0,16	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01876006	9,46	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11471462	11,48	1,32
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89761052	6,16	5,53
TOTAL SERVIÇO:					7,03

VALOR:	8,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,25
VALOR BDI (27,70%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,54
QUANTIDADE:	885,10
VALOR TOTAL:	7.384,58
VALOR BDI TOTAL:	2.049,78
VALOR TOTAL COM BDI:	9.434,35
TOTAL GERAL:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002712			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE		DATA: 26/11/2018	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		BDI: 27,70%	
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
				REF.	
				03/2016	
				05/2018	

92721 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,99235280	254,49	252,54
TOTAL MATERIAL:					252,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23571753	11,48	2,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23571753	11,53	2,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70625290	9,23	6,52
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08906883	1,06	0,09
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14664870	0,30	0,04
TOTAL SERVICO:					12,08

VALOR:	270,05
VALOR SEM ENCARGOS:	284,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	270,05
VALOR BDI (27,70%):	74,80
VALOR COM BDI:	344,85
QUANTIDADE:	41,71
VALOR TOTAL:	11.283,79
VALOR BDI TOTAL:	3.119,91
VALOR TOTAL COM BDI:	14.383,69
TOTAL GERAL:	14.383,69

COMP. 02 - 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 UTILIZACOES. FABRICACAO, MONTAGEM E DESM) (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM	PROPRIA	M2	0,23397189	26,80	6,27
TOTAL GERAL:					6,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97976209	7,20	14,25
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79978372	5,60	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:					24,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,98988105	14,79	14,64
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98988105	6,18	6,12
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,17997837	9,40	1,69
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,07987023	4,74	5,12
TOTAL MATERIAL:					27,67

VALOR:	79,33
VALOR SEM ENCARGOS:	58,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002713

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

VALOR COM ENCARGOS:	79,33
VALOR BDI (27.70%):	21,97
VALOR COM BDI:	101,30
QUANTIDADE:	417,00
VALOR TOTAL:	33.080,61
VALOR BDI TOTAL:	9.181,49
VALOR TOTAL COM BDI:	42.242,10
TOTAL GERAL:	42.242,10

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02241483	11,75	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48685008	0,16	0,08

TOTAL MATERIAL: 0,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01398685	9,46	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08571431	11,48	0,98
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89859315	5,16	4,63

TOTAL SERVIÇO: 5,74

VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (27.70%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,54
QUANTIDADE:	1.130,50
VALOR TOTAL:	7.583,04
VALOR BDI TOTAL:	2.091,42
VALOR TOTAL COM BDI:	9.654,47
TOTAL GERAL:	9.654,47

[Handwritten signature]

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02237775	11,75	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,32850528	0,16	0,05

TOTAL MATERIAL: 0,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020425	9,46	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06247867	11,48	0,72
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89510975	4,84	4,33

TOTAL SERVIÇO: 5,15

VALOR:

Francisco de Assis Moura

duardo Tamoteo Lima

 A CASA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					002714	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (27.70%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	149,60
VALOR TOTAL:	882,05
VALOR BDI TOTAL:	243,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.125,74
TOTAL GERAL:	1.125,74

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42338259	4,46	1,89
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89890147	27,00	24,27
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,26068143	7,65	1,99
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02696704	11,50	0,31
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,15281325	8,07	1,23
TOTAL MATERIAL:					29,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14382423	11,50	1,65
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14382423	11,48	1,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35956059	11,53	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39551665	9,23	3,65
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03865276	15,68	0,61
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	0,03865276	244,12	9,44
TOTAL SERVIÇO:					21,16

VALOR:	58,95
VALOR SEM ENCARGOS:	50,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	58,95
VALOR BDI (27.70%):	16,78
VALOR COM BDI:	72,73
QUANTIDADE:	303,42
VALOR TOTAL:	17.279,77
VALOR BDI TOTAL:	4.787,97
VALOR TOTAL COM BDI:	22.067,74
TOTAL GERAL:	22.067,74

93184 + 93195 - VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUA 3A (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01071861	6,79	

Francisco de Assis Moura

Juarez Tenório Lima

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						002715
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018		BDI: 27,70%	
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:		SINAPI	201804	COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM SINAPI UN 10,71860641 0,16 1,71

TOTAL MATERIAL: 1,78

SERVIÇO	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	0,00339423	292,63	0,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14470119	11,53	1,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17953666	9,23	1,66
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29922777	43,62	13,05
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71278732	5,75	4,10
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	0,03215582	244,12	7,85

TOTAL SERVIÇO: 29,32

VALOR: 34,62

VALOR SEM ENCARGOS: 31,10

VALOR ENCARGOS (88,88%): 3,52

VALOR COM ENCARGOS: 34,62

VALOR BDI (27,70%): 9,59

VALOR COM BDI: 44,21

QUANTIDADE: 152,20

VALOR TOTAL: 5.289,16

VALOR BOI TOTAL: 1.459,60

VALOR TOTAL COM BDI: 6.728,76

TOTAL GERAL: 6.728,76

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
0007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02510935	450,00	11,30
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	0,37758418	1,33	0,50
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00449505	43,29	0,19

TOTAL MATERIAL: 11,99

SERVIÇO	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	0,00881029	357,04	3,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23164364	11,53	14,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61582182	9,23	5,68

TOTAL SERVIÇO: 23,03

VALOR: 44,94

VALOR SEM ENCARGOS: 38,02

VALOR ENCARGOS (88,88%): 9,92

VALOR COM ENCARGOS: 44,94

VALOR BOI (27,70%): 12,45

VALOR COM BDI: 57,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002716

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

QUANTIDADE:	790,91
VALOR TOTAL:	35.543,50
VALOR BDI TOTAL:	9.848,83
VALOR TOTAL COM BDI:	45.390,32
TOTAL GERAL:	45.390,32

COMP. 03 - MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTO RNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02699325	13,83	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,67882964	4,88	22,84
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87927978	7,20	20,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,67483120	7,20	4,86
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13496624	5,60	0,76
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13496624	7,20	0,97
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19795049	5,60	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					61,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03599100	9,97	0,36
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,78280419	4,95	3,87
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,19594876	0,25	4,05
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,40489872	4,41	1,79
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00899775	63,20	0,57
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,49437328	0,42	9,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13496624	45,37	6,12
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07198200	50,00	3,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02699325	56,00	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,48987190	0,50	20,24
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07648087	46,00	3,52
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,96150935	3,96	7,77
TOTAL MATERIAL:					62,85

VALOR:	159,25
VALOR SEM ENCARGOS:	114,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,77
VALOR COM ENCARGOS:	159,25
VALOR BDI (27.70%):	44,11
VALOR COM BDI:	203,36
QUANTIDADE:	19,38
VALOR TOTAL:	3.086,28
VALOR BDI TOTAL:	854,85
VALOR TOTAL COM BDI:	3.941,12
TOTAL GERAL:	3.941,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002717

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,35957919	6,91	2,48

TOTAL MATERIAL: 2,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35957919	9,23	3,32

TOTAL SERVIÇO: 3,32

VALOR: 7,17

VALOR SEM ENCARGOS: 5,80

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,37

VALOR COM ENCARGOS: 7,17

VALOR BDI (27.70%): 1,99

VALOR COM BDI: 9,16

QUANTIDADE: 194,49

VALOR TOTAL: 1.394,49

VALOR BDI TOTAL: 387,04

VALOR TOTAL COM BDI: 1.781,53

TOTAL GERAL: 1.781,53

83737 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,35979616	15,00	5,40
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,98943945	37,41	37,01
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,50911157	6,91	3,52

TOTAL MATERIAL: 45,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26984713	13,45	3,63
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26984713	11,53	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26984713	9,23	2,49

TOTAL SERVIÇO: 9,23

VALOR: 58,80

VALOR SEM ENCARGOS: 55,16

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,64

VALOR COM ENCARGOS: 59,80

VALOR BDI (27.70%): 16,56

VALOR COM BDI: 76,36

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 95,68

VALOR BDI TOTAL: 26,50

VALOR TOTAL COM BDI: 122,18

TOTAL GERAL: 122,18

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

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

duardo Lemoreo Lins

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				002718																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE		DATA: 26/11/2018																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		BDI: 27,70%																				
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		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			
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																								

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44970664	7,20	3,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57562449	4,88	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,44970664	7,60	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02248533	347,76	7,82
TOTAL SERVICO:					7,82

VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (27.70%):	6,61
VALOR COM BDI:	30,01
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	37,80
VALOR BDI TOTAL:	10,42
VALOR TOTAL COM BDI:	48,02
TOTAL GERAL:	48,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09743003	34,50	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38397328	11,53	4,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57308236	9,23	5,29
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	0,06420537	244,12	15,67
TOTAL SERVICO:					25,39

VALOR:	34,13
VALOR SEM ENCARGOS:	28,75
VALOR ENCARGOS (88.88%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR BDI (27.70%):	9,45
VALOR COM BDI:	43,58
QUANTIDADE:	234,36
VALOR TOTAL:	7.998,37
VALOR BDI TOTAL:	2.214,81
VALOR TOTAL COM BDI:	10.212,97
TOTAL GERAL:	10.212,97

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002719																			
		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: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	DATA: 26/11/2018 BDI: 27.70%		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</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>2016/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,76%</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	05/2016																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,12216238	0,50	6,56
TOTAL MATERIAL:					6,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500613	4,88	2,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500278	7,20	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03285040	46,00	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51

VALOR:	15,62
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	15,62
VALOR BDI (27.70%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,95
QUANTIDADE:	256,24
VALOR TOTAL:	4.002,47
VALOR BDI TOTAL:	1.109,52
VALOR TOTAL COM BDI:	5.111,99
TOTAL GERAL:	5.111,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,01398514	1,10	1,12
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,40451536	1,49	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	1,00895118	16,60	16,75
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06544160	244,99	16,03
TOTAL MATERIAL:					34,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12171418	11,48	1,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10634259	11,53	1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22805677	9,23	2,10
TOTAL SERVICO:					4,73

VALOR:	41,42
VALOR SEM ENCARGOS:	39,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	41,42
VALOR BDI (27.70%):	11,47
VALOR COM BDI:	52,89
QUANTIDADE:	219,72
VALOR TOTAL:	

Eduardo Lamoteo Lins

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002720	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018		BDI: 27,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI TOTAL: 2.520,19

VALOR TOTAL COM BDI: 11.620,99

TOTAL GERAL: 11.620,99

COMP. 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento) (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXXX ambulâncias e estacionamentos)	PRÓPRIA	UN	0,87596139	70,00	61,32
TOTAL GERAL:					61,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87596139	4,88	4,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43798069	7,20	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,43

VALOR: 75,21

VALOR SEM ENCARGOS: 68,76

VALOR ENCARGOS (87,01%): 6,46

VALOR COM ENCARGOS: 75,21

VALOR BDI (27,70%): 20,83

VALOR COM BDI: 96,04

QUANTIDADE: 63,76

VALOR TOTAL: 4.795,39

VALOR BDI TOTAL: 1.328,12

VALOR TOTAL COM BDI: 6.123,51

TOTAL GERAL: 6.123,51

COMP. 05 - LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h = 10cm) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,36346331	4,88	11,54
TOTAL MAO DE OBRA:					11,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,94538532	56,00	52,94
TOTAL MATERIAL:					52,94

VALOR: 74,52

VALOR SEM ENCARGOS: 64,48

VALOR ENCARGOS (87,01%): 10,04

VALOR COM ENCARGOS: 74,52

VALOR BDI (27,70%): 20,64

VALOR COM BDI: 95,16

QUANTIDADE: 14,29

VALOR TOTAL: 1.064,89

VALOR BDI TOTAL: 294,95

VALOR TOTAL COM BDI: 1.359,84

TOTAL GERAL: 1.359,84

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

Francisco de Assis Moura

Eduardo Femeoto Lins

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					002721														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE			DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</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>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MED	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
	FORTE	VERBÃO	HORA	MED	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018																
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00628766	38,00	0,24
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04491187	244,99	11,00
TOTAL MATERIAL:						11,24

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08892549	13,45	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21018753	11,53	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41947683	9,23	3,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00179648	289,35	0,52
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01527004	15,16	0,23
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07455369	4,48	0,33
TOTAL SERVIÇO:						8,57

VALOR:	23,37
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR BDI (27,70%):	6,47
VALOR COM BDI:	29,84
QUANTIDADE:	29,90
VALOR TOTAL:	698,76
VALOR BDI TOTAL:	193,45
VALOR TOTAL COM BDI:	892,22
TOTAL GERAL:	892,22

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00898241	38,00	0,34
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,17964823	1,49	0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,07455402	8,07	0,60
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03323492	244,99	8,14
TOTAL MATERIAL:						9,35

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780147	11,53	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780147	9,23	3,76
TOTAL SERVIÇO:						8,46

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (27,70%):	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					002722
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR COM BDI: 27,77
 QUANTIDADE: 11,96
 VALOR TOTAL: 280,13
 VALOR BDI TOTAL: 72,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 332,13
 TOTAL GERAL: 332,13

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,98029071	29,90	29,31
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,52200452	0,53	2,93
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19785684	3,37	0,67
TOTAL MATERIAL:					32,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,81840783	12,79	10,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41370068	9,23	3,82
TOTAL SERVIÇO:					14,29

VALOR: 54,45
 VALOR SEM ENCARGOS: 47,20
 VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,25
 VALOR COM ENCARGOS: 54,45
 VALOR BDI (27,70%): 15,08
 VALOR COM BDI: 69,53
 QUANTIDADE: 234,35
 VALOR TOTAL: 12.780,36
 VALOR BDI TOTAL: 3.534,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 16.294,36
 TOTAL GERAL: 16.294,36

COMP. 06 - RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXX RODAPÉ CERÂMICO H=10CM COM REJUNTAMENTO EPOXI	PRÓPRIA	M	0,08845605	40,20	3,56
TOTAL GERAL:					3,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53073630	4,88	2,59
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53073630	7,20	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,30736296	2,00	10,61
TOTAL MATERIAL:					19,61

VALOR: 26,16
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,58
 VALOR ENCARGOS (87,01%):

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002723				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE		DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR BDI (27.70%):	7,25
VALOR COM BDI:	33,41
QUANTIDADE:	204,25
VALOR TOTAL:	5.343,18
VALOR BDI TOTAL:	1.480,81
VALOR TOTAL COM BDI:	6.823,99
TOTAL GERAL:	6.823,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44993929	7,20	3,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22496985	4,88	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,89987859	59,10	53,18
TOTAL MATERIAL:					53,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00337454	421,94	1,42
TOTAL SERVICO:					1,42

VALOR:	62,86
VALOR SEM ENCARGOS:	58,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	62,86
VALOR BDI (27.70%):	17,41
VALOR COM BDI:	80,27
QUANTIDADE:	27,45
VALOR TOTAL:	1.725,51
VALOR BDI TOTAL:	477,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.203,41
TOTAL GERAL:	2.203,41

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	0,00377298	298,04	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06288299	11,53	0,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00628830	9,23	0,06
TOTAL SERVICO:					1,91

VALOR:	2,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (27.70%):	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002724				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE		DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR COM BDI:	3,05
QUANTIDADE:	679,77
VALOR TOTAL:	1.622,26
VALOR BDI TOTAL:	447,99
VALOR TOTAL COM BDI:	2.070,25
TOTAL GERAL:	2.070,25

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)						
SERVIÇO	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	0,00134161	1862,86	2,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03398748	11,53	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00339875	9,23	0,03
TOTAL SERVIÇO:						2,92

VALOR:	3,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (27.70%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,05
QUANTIDADE:	1.223,73
VALOR TOTAL:	3.879,22
VALOR BDI TOTAL:	1.076,88
VALOR TOTAL COM BDI:	4.956,11
TOTAL GERAL:	4.956,11

COMP. 07 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89960694	4,88	4,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53976416	7,20	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,41850637	0,50	1,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01439371	46,00	0,66
TOTAL MATERIAL:						2,37

VALOR:	17,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,85
VALOR BDI (27.70%):	4,94
VALOR COM BDI:	22,79
QUANTIDADE:	1.616,57
VALOR TOTAL:	28.855,77
VALOR BDI TOTAL:	7.985,86
VALOR TOTAL COM BDI:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002725				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE		DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL GERAL: 36.841,83

89170 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPD XI (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	0,42030879	48,41	20,35
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	0,25412764	44,35	11,27
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	0,06204816	49,80	3,09
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	0,16276399	48,06	7,82
TOTAL SERVICO:					42,53

VALOR: 47,82

VALOR SEM ENCARGOS: 42,53

VALOR ENCARGOS (88,88%): 5,29

VALOR COM ENCARGOS: 47,82

VALOR BDI (27,70%): 13,25

VALOR COM BDI: 61,07

QUANTIDADE: 219,18

VALOR TOTAL: 10.481,19

VALOR BDI TOTAL: 2.904,14

VALOR TOTAL COM BDI: 13.385,32

TOTAL GERAL: 13.385,32

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	0,18018799	5,60	1,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27028198	7,20	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36037598	0,55	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,63065796	5,26	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,52

VALOR: 9,04

VALOR SEM ENCARGOS: 8,48

VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,56

VALOR COM ENCARGOS: 9,04

VALOR BDI (27,70%): 2,50

VALOR COM BDI: 11,54

QUANTIDADE: 937,26

VALOR TOTAL: 8.472,83

VALOR BDI TOTAL: