

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

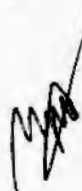
**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1**

- a) Executaremos a obra de **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**, pelo preço global de **R\$ 645.539,75 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **06 (Seis) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- 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) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dias) corridos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 26 de Novembro de 2018.


MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR





CARTA

PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1
DATA: 26 DE NOVEMBRO DE 2018, HORA 09:00min

 LIMPCOM SERVIÇOS E LIMPEZA	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	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	NOVA	ME	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

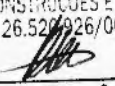
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	22.827,01	3,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.918,25	0,92
3	COBERTURA	62.626,80	9,69
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	140.939,12	21,83
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	63.467,27	8,28
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.113,79	0,33
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	179.346,29	27,78
8	ESQUADRIAS	57.151,50	8,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.894,46	8,81
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	56.421,32	8,74
11	REDE AR COMPRIMIDO	1.673,92	0,24
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.713,86	0,42
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.666,16	0,57
VALOR ORÇAMENTO:		505.510,08	100,00
VALOR BDI TOTAL:		140.029,67	
VALOR TOTAL:		645.539,75	

Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 26.520.926/0001-00


 Geraldo Dias Correia
 Responsável Técnico
 CREA-PB/160341669-2

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	VERIFICAÇÃO	RECEITA	DATA EMP.
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM 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	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								17.875,82	22.827,01
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	314,19	401,22	1.413,86	1.805,49
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	8,51	10,87	2.274,30	2.905,01
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	50,14	64,03	3.309,24	4.225,98
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,33	0,42	273,81	348,49
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.276,98	1.630,70	1.276,98	1.630,70
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	200,84	256,47	200,84	256,47
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	878,99	1.122,47	878,99	1.122,47
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00	412,39	526,62	8.247,80	10.532,40
MOVIMENTO DE TERRA								4.634,43	5.918,25
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	61,83	50,25	64,17	3.106,96	3.967,63
1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	40,22	30,47	38,91	1.225,50	1.564,96
1.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,73	4,76	118,69	151,46
1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,76	7,36	183,28	234,20
COBERTURA								48.962,28	62.526,80
1.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	286,94	67,01	85,57	19.227,85	24.553,46
1.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	286,94	25,62	32,72	7.351,40	9.388,68
1.3	COMP. 01	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	29,83	380,71	486,17	11.356,58	14.502,45
1.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	26,83	18,09	23,10	485,35	619,77
1.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	59,88	49,24	62,88	2.948,49	3.765,25
1.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	298,10	25,47	32,53	7.592,61	9.697,19
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								110.365,05	140.939,12
1	FUNDAÇÃO							23.328,39	29.793,29
1.1	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	SINAPI	M3	3,89	113,90	145,45	443,07	565,80

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	SEINFRA	VERBA	DATA REF.
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		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
	94116	DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016							
1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	224,42	42,62	54,43	9.564,78	12.215,18
1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	205,10	10,80	13,79	2.215,08	2.828,33
1.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	202,30	9,34	11,93	1.889,48	2.413,44
1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	491,80	8,94	11,42	4.396,69	5.616,36
1.6	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	16,47	292,61	373,66	4.819,29	6.154,18
2	ESTRUTURA							87.036,66	111.145,83
2.1	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	85,96	109,77	35.845,32	45.774,09
2.2	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	10,80	13,79	6.612,84	8.443,62
2.3	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	8,94	11,42	3.605,50	4.605,69
2.4	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	7,25	9,26	8.196,13	10.468,43
2.5	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	6,40	8,17	956,80	1.221,42
2.6	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	25,24	292,61	373,66	7.385,48	9.431,18
2.7	74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M², VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	303,42	61,71	78,80	18.724,05	23.909,50
2.8	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	37,52	47,91	5.710,54	7.291,90
	ALVENARIA - VEDAÇÃO							41.861,53	53.457,27
1	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	48,70	62,19	38.517,32	49.186,69

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:	VERBA	MODA:	MODA
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	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	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	172,56	220,36	3.344,21	4.270,58
		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.655,62	2.113,79
3.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	194,49	7,77	9,92	1.511,19	1.929,34
3.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	64,80	82,75	103,68	132,40
3.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	1,60	25,47	32,53	40,75	52,05
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						140.443,19	179.346,29
7.1		PISO						51.742,86	66.074,90
7.1.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	234,35	36,98	47,22	8.666,26	11.066,01
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	16,92	21,61	4.335,58	5.537,35
7.1.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	219,72	44,89	57,32	9.863,23	12.594,35
7.1.4	COMP. 04	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	PRÓPRIA	M2	63,76	81,49	104,06	5.195,80	6.634,87
7.1.5	COMP. 05	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h = 10cm)	PRÓPRIA	M3	14,29	80,75	103,12	1.153,92	1.473,58
7.1.6	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	25,32	32,33	757,07	966,67
7.1.7	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	23,57	30,10	281,90	360,00
7.1.8	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² À MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 06/2014	SINAPI	M2	234,35	59,01	75,36	13.828,99	17.660,62
7.1.9	COMP. 06	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	PRÓPRIA	M	204,25	28,35	36,20	5.790,49	7.393,85
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	68,11	86,98	1.869,62	2.387,60
2		PAREDE						74.957,74	95.723,20
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	2,59	3,31	1.758,01	2.246,73
2.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	899,04	3,44	4,39	3.092,70	3.946,79
2.3	COMP. 07	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	PRÓPRIA	M2	1.577,81	19,34	24,70	30.514,85	38.971,91
2.4	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE,	SINAPI	M2	219,18	51,82	66,17	11.357,91	14.503,14

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	QTD	DATA DEP.
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM 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	9,79	12,50	6.655,83	8.498,25
2.6	COMP. 08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PRÓPRIA	M2	679,86	19,02	24,29	12.930,94	16.513,80
2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	49,49	63,20	1.670,29	2.133,00
2.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	10,11	12,91	6.977,21	8.909,58
3	TETO							12.467,78	15.920,27
3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,93	3,44	4,39	983,60	1.255,23
3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	20,65	26,37	5.904,45	7.539,97
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	9,79	12,50	2.519,95	3.217,50
3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,40	9,78	12,49	2.517,37	3.214,93
3.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	10,11	12,91	355,97	454,56
3.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,68	27,91	35,64	186,44	238,08
4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA							1.274,81	1.627,92
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	3,44	4,39	133,33	170,16
4.2	COMP. 07	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	PRÓPRIA	M2	38,76	19,34	24,70	749,62	957,37
4.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	10,11	12,91	391,86	500,39
	ESQUADRIAS							44.754,62	57.151,50
5	MADEIRA							11.279,17	14.403,33
5.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	364,31	465,22	2.185,86	2.791,32
5.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	381,05	486,60	4.572,60	5.839,20
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	441,37	563,63	441,37	563,63
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	594,48	759,15	594,48	759,15
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	609,11	777,83	609,11	777,83

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	POBRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	VERBA	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		DATA DEP.		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
1.6	COMP. 12	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PRÓPRIA	UND	1,00	755,36	964,59	755,36	964,59
1.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	17,26	22,04	2.120,39	2.707,61
2	ALUMÍNIO							20.143,29	25.723,11
2.1	COMP-086329	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	PRÓPRIA	M2	28,36	409,48	522,91	11.612,85	14.829,73
2.2	COMP-696116	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	PRÓPRIA	M2	1,60	370,48	473,10	592,77	756,96
2.3	COMP-965414	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, IF/2F, COMPLETA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	M2	12,43	638,59	815,48	7.937,67	10.136,42
3	VIDRO							13.332,16	17.025,06
3.1	COMP-612895	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	PRÓPRIA	M2	17,43	506,97	647,40	8.836,49	11.284,18
3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	115,03	146,89	3.363,48	4.295,06
3.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	398,66	509,09	1.132,19	1.445,82
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							44.553,00	56.894,46
4	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO							1.123,25	1.434,39
4.1	COMP-617841	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	PRÓPRIA	CJ	1,00	1.123,25	1.434,39	1.123,25	1.434,39
5	PONTOS ELÉTRICOS							31.736,29	40.527,48
5.1	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	37,00	84,25	107,59	3.117,25	3.980,83
5.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	88,12	112,53	704,96	900,24
5.3	COMP-816870	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	PRÓPRIA	UND	18,00	72,32	92,35	1.301,76	1.662,30
5.4	COMP-681849	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PRÓPRIA	UND	3,00	89,86	114,75	269,58	344,25
5.5	COMP-452793	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	PRÓPRIA	UND	2,00	167,23	213,55	334,46	427,10
5.6	COMP-363077	RELÉ FOTOELÉTRICO	PRÓPRIA	UND	2,00	59,97	76,58	119,94	153,16
5.7	COMP-524508	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PRÓPRIA	PT	68,00	131,76	168,26	8.959,68	11.441,68
5.8	COMP-333427	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	PRÓPRIA	UND	2,00	26,49	33,83	52,98	67,66
5.9	COMP-077870	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	PRÓPRIA	UND	57,00	21,88	27,94	1.247,16	1.592,58
5.10	COMP-355673	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PRÓPRIA	UND	2,00	25,24	32,23	50,48	64,46
5.11	COMP-638371	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PRÓPRIA	PT	61,00	131,77	168,27	8.037,97	10.264,47
5.12	92023	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	SINAPI	UN	15,00	35,76	45,67	536,40	685,05

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	POBREZA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	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
0.2.13	91961	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	SINAPI	UN	9,00	38,11	48,67	342,99	438,03
0.2.14	COMP-618144	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	PRÓPRIA	UND	2,00	30,41	38,83	60,82	77,66
0.2.15	COMP-882760	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4"	PRÓPRIA	UND	1,00	41,15	52,55	41,15	52,55
0.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,11	18,02	28,22	36,04
0.2.17	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	31,73	40,52	285,57	364,68
0.2.18	COMP-777437	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PRÓPRIA	PT	29,00	131,77	168,27	3.821,33	4.879,83
0.2.19	COMP-064180	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	PRÓPRIA	PT	13,00	186,43	238,07	2.423,59	3.094,91
0.3	QPDG							1.023,84	1.307,45
0.3.1	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	403,92	515,81	403,92	515,81
0.3.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	286,13	365,39	286,13	365,39
0.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	99,78	127,42	199,56	254,84
0.3.4	COMP-786705	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	PRÓPRIA	UND	1,00	134,23	171,41	134,23	171,41
0.4	QUADROS							2.650,38	3.384,51
0.4.1	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE,	SINAPI	UN	2,00	403,92	515,81	807,84	1.031,62
0.4.2	COMP-374300	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	PRÓPRIA	UND	2,00	329,22	420,41	658,44	840,82
0.4.3	COMP-904308	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	PRÓPRIA	UND	3,00	143,98	183,86	431,94	551,58
0.4.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA - CURVAC	SINAPI	UN	2,00	99,78	127,42	199,56	254,84
0.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	SINAPI	UN	10,00	11,39	14,55	113,90	145,50
0.4.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	SINAPI	UN	10,00	17,67	22,56	176,70	225,60
0.4.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	SINAPI	UN	5,00	52,40	66,91	262,00	334,55
0.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							8.019,24	10.240,63
0.5.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	21,68	27,69	238,48	304,59
0.5.2	COMP-030913	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PRÓPRIA	PT	11,00	114,22	145,86	1.256,42	1.604,46
0.5.3	COMP-423347	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PRÓPRIA	PT	11,00	73,12	93,37	804,32	1.027,07

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	VALOR	DATA
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM 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
0.5.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	129,77	165,72	908,38	1.160,04
0.5.5	COMP-284864	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	PROPRIA	UND	1,00	2.034,46	2.598,01	2.034,46	2.598,01
0.5.6	COMP-394125	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UND	1,00	1.270,24	1.622,10	1.270,24	1.622,10
0.5.7	COMP-470687	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UND	1,00	575,60	735,04	575,60	735,04
0.5.8	COMP-588174	PLACA SAÍDA DE FIO 4"x4" - ANTENA DE TV	PROPRIA	UND	2,00	23,44	29,93	46,88	59,86
0.5.9	COMP-053351	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PROPRIA	PT	2,00	77,26	98,66	154,52	197,32
0.5.10	COMP-412408	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PROPRIA	UND	1,00	188,25	240,40	188,25	240,40
0.5.11	73749/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RI C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA	SINAPI	UN	3,00	180,56	230,58	541,68	691,74
0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							44.183,40	56.421,32
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	155,89	199,07	155,89	199,07
0.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	23,89	30,51	23,89	30,51
0.3	42	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO		UND	4,00	710,82	907,72	2.843,28	3.630,88
0.4	43	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS		UND	5,00	25,87	33,04	129,35	165,20
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	93,90	119,91	1.220,70	1.558,83
0.6	44	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES. CONF.PROJETO		UND	1,00	587,55	750,30	587,55	750,30
0.7	45	PORTA SABONETE LIQUIDO		UND	14,00	31,20	39,84	436,80	557,76
0.8	46	PORTA-TOALHA DE PAPEL		UND	14,00	31,20	39,84	436,80	557,76
0.9	47	TANQUE LOUCA BRANCA CICOLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE IIZVALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1,114X1,112"		UND	1,00	360,26	460,05	360,26	460,05
0.10	48	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX		UND	1,00	633,72	809,26	633,72	809,26
0.11	49	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CNÁLULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA CFE PROJETO		M	13,20	506,97	647,40	6.692,00	8.545,68
0.12	50	ANCADA EM INOX		M	2,70	438,73	560,26	1.184,57	1.512,70
0.13	51	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX		M	18,20	136,49	174,30	2.484,12	3.172,26
0.14	52	EXPURGO EM INOX		UND	1,00	409,48	522,91	409,48	522,91
0.15	53	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 112X30CM		UND	13,00	57,04	72,84	741,52	946,92

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	PREÇO	VALOR	RECEITA	DATA EMP.
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM 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
0.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	SINAPI	UN	4,00	31,18	39,82	124,72	159,28
0.17	54	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS		UND	2,00	85,54	109,23	171,08	218,46
0.18	9535	HUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	SINAPI	UN	2,00	69,96	89,34	139,92	178,68
0.19	55	CADEIRA ESCAMOTÍVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE		UND	1,00	370,48	473,10	370,48	473,10
0.20	56	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L		UND	1,00	1.462,43	1.867,52	1.462,43	1.867,52
0.21	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 25MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00	63,08	80,55	63,08	80,55
0.22	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	SINAPI	UN	1,00	29,17	37,25	29,17	37,25
0.23	57	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		UND	1,00	16,38	20,92	16,38	20,92
0.24	58	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VFI		UND	1,00	974,95	1.245,01	974,95	1.245,01
0.25	59	FREIO D'ÁGUA 100		UND	1,00	48,74	62,24	48,74	62,24
0.26	60	SIFÃO LADRÃO 100		UND	1,00	48,74	62,24	48,74	62,24
0.27	61	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL		UND	1,00	1.462,43	1.867,52	1.462,43	1.867,52
0.28	62	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1"		UND	1,00	194,99	249,00	194,99	249,00
0.29	63	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO		UND	1,00	97,50	124,51	97,50	124,51
0.30	64	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,51-1P		UND	1,00	116,99	149,40	116,99	149,40
0.31	94496	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	81,91	104,60	81,91	104,60
0.32	94494	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	50,38	64,34	50,38	64,34
0.33	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	65,96	84,23	65,96	84,23
0.34	89970	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	36,54	46,66	73,08	93,32
0.35	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	6,00	210,78	269,17	1.264,68	1.615,02
0.36	89970	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	16,00	36,54	46,66	584,64	746,56
0.37	65	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L		UND	1,00	2.388,63	3.050,28	2.388,63	3.050,28
0.38	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	SINAPI	UN	1,00	29,17	37,25	29,17	37,25
0.39	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4	SINAPI	UN	1,00	93,96	119,99	93,96	119,99
0.40	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	33,05	42,20	66,10	84,40
0.41	89491	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	SINAPI	UN	9,00	38,46	49,11	346,14	441,99
0.42	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	SINAPI	UN	34,00	91,16	116,41	3.089,44	3.957,94

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	Versão	Mora	Imp	Data Imp.
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM 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
0.43	89957	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	SINAPI	UN	6,00	91,16	116,41	546,96	698,46
0.44	66	PONTO DE ESGOTO DN 50		UND	34,00	57,04	72,84	1.939,36	2.476,56
0.45	67	PONTO DE ESGOTO DN 100		PT	6,00	68,25	87,16	409,50	522,96
0.46	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA	SINAPI	UN	18,00	124,01	158,36	2.232,18	2.850,48
0.47	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	30,40	37,37	47,72	1.136,05	1.450,69
0.48	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	152,50	40,09	51,19	6.113,73	7.806,48
1	REDE AR COMPRIMIDO							1.232,50	1.573,92
1.1	68	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES		M	30,00	24,66	31,49	739,80	944,70
1.2	95248	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	SINAPI	UN	1,00	61,72	78,82	61,72	78,82
1.3	69	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UND	10,00	19,70	25,16	197,00	251,80
1.4	70	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4X112" BELL-AIR		UND	2,00	116,99	149,40	233,98	298,80
2	COMUNICAÇÃO VISUAL							2.125,20	2.713,86
2.1	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	194,99	249,00	194,99	249,00
2.2	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	146,24	186,75	292,48	373,50
2.3	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	146,24	186,75	438,72	560,25
2.4	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	29,25	37,35	29,25	37,35
2.5	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	48,74	62,24	974,80	1.244,80
2.6	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	48,74	62,24	194,96	248,96
3	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							2.863,44	3.656,16
3.1	77	BANCO DE CONCRETO CURVO		UND	1,00	565,47	722,11	565,47	722,11
3.2	78	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, cOmp UN 1,00 CONF. PROJETO		UND	1,00	828,70	1.058,25	828,70	1.058,25
3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,92	2,45	593,76	757,66

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	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	DATA
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM 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	22,12	28,25	875,51	1.118,14

VALOR ORÇAMENTO: 565.218,08

VALOR BDI TOTAL: 149.933,87

VALOR TOTAL: 645.539,75

Seiscientos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos.

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.510.926/0001-00
Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR



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	FORMA	VERSÃO	FORMA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM 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
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	22.827,01	100,00 % 22.827,01						100,00 % 22.827,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.918,25	100,00 % 5.918,25						100,00 % 5.918,25
3	COBERTURA	62.526,80				40,00 % 25.010,72	60,00 % 37.516,08		100,00 % 62.526,80
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	140.939,12	15,00 % 21.140,87	50,00 % 70.469,56	35,00 % 49.328,69				100,00 % 140.939,12
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	53.457,27		35,00 % 18.710,04	65,00 % 34.747,23				100,00 % 53.457,27
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.113,79		80,00 % 1.691,03	20,00 % 422,76				100,00 % 2.113,79
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	179.346,29			30,00 % 53.803,89	50,00 % 89.673,15	20,00 % 35.869,25		100,00 % 179.346,29
8	ESQUADRIAS	57.151,50			20,00 % 11.430,30	70,00 % 40.006,05	10,00 % 5.715,15		100,00 % 57.151,50
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.894,46				40,00 % 22.757,78	50,00 % 28.447,23	10,00 % 5.689,45	100,00 % 56.894,46
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	56.421,32				30,00 % 16.926,40	30,00 % 16.926,40	40,00 % 22.568,52	100,00 % 56.421,32
11	REDE AR COMPRIMIDO	1.573,92						100,00 % 1.573,92	100,00 % 1.573,92
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.713,86						100,00 % 2.713,86	100,00 % 2.713,86
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.656,16						100,00 % 3.656,16	100,00 % 3.656,16
		645.539,75	49.886,13	90.870,63	149.732,87	194.374,10	124.474,11	36.201,91	645.539,75
			49.886,13	140.756,76	290.489,63	484.863,73	609.337,84	645.539,75	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,97489088	4,89	4,77
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,89956352	7,65	29,83
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	0,97489088	240,00	233,97
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10723800	11,70	1,25
TOTAL MATERIAL:					269,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97489088	11,48	11,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94978176	9,23	18,00
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	0,00974891	199,46	1,94
TOTAL SERVIÇO:					31,13

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo de Almeida Correia
Responsável Técnico
CREA-PB: 160341669-2

VALOR:	314,19
VALOR SEM ENCARGOS:	300,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	314,19
VALOR BDI (27,70%):	87,03
VALOR COM BDI:	401,22
QUANTIDADE:	4,50
VALOR TOTAL:	1.413,86
VALOR BDI TOTAL:	391,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.805,49
TOTAL GERAL:	1.805,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01942995	11,75	0,23
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,24287444	7,65	1,86
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00971498	11,50	0,11
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30796479	8,07	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12629471	11,48	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12629471	9,23	1,17
TOTAL SERVIÇO:					2,62

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (27,70%):	2,36
VALOR COM BDI:	10,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	MORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

QUANTIDADE: 267,26
 VALOR TOTAL: 2.274,30
 VALOR BDI TOTAL: 630,71
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.905,01
 TOTAL GERAL: 2.905,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,58447068	0,64	0,37
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22139038	24,10	5,34
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,53910612	7,65	11,77
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14611767	11,50	1,68
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02143060	18,84	0,40
TOTAL MATERIAL:					19,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77929424	11,48	8,95
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29223534	11,50	3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92541191	9,23	8,54
TOTAL SERVIÇO:					20,85

VALOR: 50,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 40,41
 VALOR ENCARGOS (88,88%): 9,73
 VALOR COM ENCARGOS: 50,14
 VALOR BDI (27,70%): 13,89
 VALOR COM BDI: 64,03
 QUANTIDADE: 66,00
 VALOR TOTAL: 3.309,24
 VALOR BDI TOTAL: 916,74
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.225,98
 TOTAL GERAL: 4.225,98

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00192651	153,26	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00163753	9,23	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,32

VALOR: 0,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,32
 VALOR ENCARGOS (88,88%): 0,01
 VALOR COM ENCARGOS: 0,33
 VALOR BDI (27,70%): 0,09
 VALOR COM BDI: 0,42
 QUANTIDADE: 829,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	PONTE	VERSIÃO	HORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%

VALOR TOTAL: 273,81

VALOR BDI TOTAL: 74,68

VALOR TOTAL COM BDI: 348,49

TOTAL GERAL: 348,49

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	1	UN	0,12999311	46,51	6,05
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E	1	UN	1,94989714	19,38	37,79
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	1	M	2,92484571	6,12	17,90
00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	1	M	26,32361140	4,77	125,56
00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1	UN	0,97494857	149,50	145,75
00001096 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	1	UN	1,94989714	64,30	125,38
00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	1	UN	7,79958856	3,52	27,45
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1	UN	3,89979428	1,14	4,45
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1	UN	0,97494857	63,77	62,17
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	1	M	7,79958856	4,22	32,91
00002731 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	1	M	7,76059062	50,23	389,81
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1	UN	0,97494857	35,88	34,98
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	1	UN	1,94989714	4,03	7,86
00011267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	1	UN	1,94989714	5,98	11,66
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1	UN	1,94989714	3,25	6,34
00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1	UN	1,94989714	0,75	1,46
00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1	UN	1,94989714	0,56	1,09
TOTAL MATERIAL:					1038,61

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	7,79958856	11,62	90,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	7,79958856	9,23	71,99
TOTAL SERVIÇO:					162,62

VALOR: 1.276,98

VALOR SEM ENCARGOS: 1.201,23

VALOR ENCARGOS (88,68%): 75,75

VALOR COM ENCARGOS: 1.276,98

VALOR BDI (27,70%): 353,72

VALOR COM BDI: 1.630,70

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.276,98

VALOR BDI TOTAL: 353,72

VALOR TOTAL COM BDI: 1.630,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	POITE	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	58,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%

TOTAL GERAL: 1.630,70

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,97495165	206,00	200,84
TOTAL MATERIAL:					200,84

VALOR: 200,84

VALOR SEM ENCARGOS: 200,84

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 200,84

VALOR BDI (27,70%): 55,63

VALOR COM BDI: 256,47

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 200,84

VALOR BDI TOTAL: 55,63

VALOR TOTAL COM BDI: 256,47

TOTAL GERAL: 256,47

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,79958409	7,20	56,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,79958409	4,88	38,08
TOTAL MAO DE OBRA:					94,22

MATERIAL	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,97494801	14,41	14,05
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,97494801	79,00	77,02
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,74948011	2,84	27,69
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48747401	297,91	145,22
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,89979204	6,00	23,40
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,74948011	31,50	307,11
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,87474006	14,00	68,25
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,48747401	9,40	4,58
TOTAL MATERIAL:					667,32

SERVICO	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12186851	248,69	30,31
TOTAL SERVICO:					30,31

VALOR: 878,99

VALOR SEM ENCARGOS: 791,85

VALOR ENCARGOS (87,01%): 87,14

VALOR COM ENCARGOS: 878,99

VALOR BDI (27,70%): 243,48

VALOR COM BDI: 1.122,47

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 878,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	58,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR BDI TOTAL: 243,48

VALOR TOTAL COM BDI: 1.122,47

TOTAL GERAL: 1.122,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,29357320	7,65	9,90
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,08452271	7,25	0,47
TOTAL MATERIAL:					10,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,14912349	350,20	52,22
74220/001 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,46833494	41,49	102,41
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04064347	220,19	8,95
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,93657242	7,06	34,85
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	0,12914290	1,29	0,17
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	0,16783703	0,65	0,11
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06452271	4,07	0,26
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,12914290	4,88	0,63
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16783703	5,44	0,91
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	0,65838510	1,41	0,93
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	0,08452271	28,23	1,82
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	1,67564124	13,94	23,36
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03937640	36,51	1,44
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,67564124	42,66	71,48
94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06452271	411,10	26,53
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00906437	8,95	0,08
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,47271633	14,91	21,96
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,12914290	13,40	1,73
96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01033143	22,14	0,23
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06452271	93,10	6,01
TOTAL SERVIÇO:					356,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	HORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR:	412,39
VALOR SEM ENCARGOS:	366,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):	45,94
VALOR COM ENCARGOS:	412,39
VALOR BDI (27,70%):	114,23
VALOR COM BDI:	526,62
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	8.247,80
VALOR BDI TOTAL:	2.284,60
VALOR TOTAL COM BDI:	10.532,40
TOTAL GERAL:	10.532,40

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85648845	9,23	35,60
TOTAL SERVIÇO:					35,60

VALOR:	50,25
VALOR SEM ENCARGOS:	35,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	50,25
VALOR BDI (27,70%):	13,92
VALOR COM BDI:	64,17
QUANTIDADE:	61,83
VALOR TOTAL:	3.106,96
VALOR BDI TOTAL:	860,67
VALOR TOTAL COM BDI:	3.967,63
TOTAL GERAL:	3.967,63

6995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33844965	9,23	21,58
TOTAL SERVIÇO:					21,58

VALOR:	30,47
VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,47
VALOR BDI (27,70%):	8,44
VALOR COM BDI:	38,91
QUANTIDADE:	40,22
VALOR TOTAL:	1.225,50
VALOR BDI TOTAL:	339,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.564,96
TOTAL GERAL:	1.564,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	POORTE	VERBAO	MORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

SERVIÇO	FORTE	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	0,00681848	158,23	1,08
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	0,01753323	127,89	2,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01753323	9,23	0,16
TOTAL SERVIÇO:					3,48

VALOR:	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (27,70%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,76
QUANTIDADE:	31,82
VALOR TOTAL:	118,69
VALOR BDI TOTAL:	32,77
VALOR TOTAL COM BDI:	151,46
TOTAL GERAL:	151,46

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

SERVIÇO	FORTE	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	0,03504312	158,23	5,54
TOTAL SERVIÇO:					5,54

VALOR:	5,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (27,70%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,36
QUANTIDADE:	31,82
VALOR TOTAL:	183,28
VALOR BDI TOTAL:	60,91
VALOR TOTAL COM BDI:	234,20
TOTAL GERAL:	234,20

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,47226188	2,05	5,07
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99065812	18,00	17,83
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,25406383	9,29	20,94
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06818689	12,95	0,88
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04870492	11,68	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) SINAPI KG 0,02922295 11,78 0,34
TOTAL MATERIAL: 46,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47633415	11,50	5,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65849055	11,48	7,56
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04169142	12,13	0,51
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05786145	11,48	0,66
TOTAL SERVIÇO:					14,21

VALOR: 67,01
VALOR SEM ENCARGOS: 59,84
VALOR ENCARGOS (88,88%): 7,17
VALOR COM ENCARGOS: 67,01
VALOR BDI (27,70%): 18,56
VALOR COM BDI: 85,57
QUANTIDADE: 286,94
VALOR TOTAL: 19.227,86
VALOR BDI TOTAL: 5.325,61
VALOR TOTAL COM BDI: 24.553,46
TOTAL GERAL: 24.553,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088 TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	26,81844508	0,47	12,60
TOTAL MATERIAL:					12,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50744180	9,23	4,68
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24739005	12,77	3,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03623193	12,13	0,44
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05025719	11,48	0,58
TOTAL SERVIÇO:					8,86

VALOR: 25,62
VALOR SEM ENCARGOS: 21,46
VALOR ENCARGOS (88,88%): 4,16
VALOR COM ENCARGOS: 25,62
VALOR BDI (27,70%): 7,10
VALOR COM BDI: 32,72
QUANTIDADE: 286,94
VALOR TOTAL: 7.351,40
VALOR BDI TOTAL: 2.037,27
VALOR TOTAL COM BDI: 9.388,68
TOTAL GERAL: 9.388,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 28/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MAGIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,24234952	2,82	6,32
I0545 CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,02368131	349,59	357,87
TOTAL MATERIAL:					364,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73120093	4,88	3,57
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,73120093	7,20	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83

VALOR:	380,71
VALOR SEM ENCARGOS:	373,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	380,71
VALOR BDI (27.70%):	105,46
VALOR COM BDI:	486,17
QUANTIDADE:	29,83
VALOR TOTAL:	11.356,58
VALOR BDI TOTAL:	3.148,87
VALOR TOTAL COM BDI:	14.502,45
TOTAL GERAL:	14.502,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,92313113	1,34	3,92
TOTAL MATERIAL:					3,92

SERVIÇO	FONTE	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	0,01140021	290,20	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34103197	9,23	3,15
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29718500	12,77	3,80
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00613858	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	0,00847708	11,48	0,10
TOTAL SERVIÇO:					10,43

VALOR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (27.70%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,10
QUANTIDADE:	26,83
VALOR TOTAL:	485,35
VALOR BDI TOTAL:	134,42
VALOR TOTAL COM BDI:	619,77
TOTAL GERAL:	619,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 28/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERBAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,07888227	34,50	2,72
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01266012	11,50	0,15
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00233726	33,09	0,08
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08764697	72,02	6,31
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,02254791	28,77	29,42
TOTAL MATERIAL:					38,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36130026	9,23	3,33
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26975788	12,77	3,44
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01285489	12,13	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01782155	11,48	0,20
TOTAL SERVIÇO:					7,13

VALOR: 49,24

VALOR SEM ENCARGOS: 45,81

VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,43

VALOR COM ENCARGOS: 49,24

VALOR BDI (27,70%): 13,64

VALOR COM BDI: 62,88

QUANTIDADE: 59,88

VALOR TOTAL: 2.948,49

VALOR BDI TOTAL: 816,76

VALOR TOTAL COM BDI: 3.765,25

TOTAL GERAL: 3.765,25

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,03891237	34,50	1,34
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00583685	11,50	0,07
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00116737	33,09	0,04
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04377641	72,02	3,15
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,02144969	15,23	15,56
TOTAL MATERIAL:					20,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20137151	9,23	1,86
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10895463	12,77	1,39
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01284108	12,13	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01780241	11,48	0,20
TOTAL SERVIÇO:					3,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	HORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	86,66%

VALOR:	26,47
VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
VALOR ENCARGOS (86,66%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (27,70%):	7,06
VALOR COM BDI:	32,53
QUANTIDADE:	298,10
VALOR TOTAL:	7.592,61
VALOR BDI TOTAL:	2.104,59
VALOR TOTAL COM BDI:	9.697,19
TOTAL GERAL:	9.697,19

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	1,07206684	63,84	68,44
TOTAL MATERIAL:					68,44

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	0,07894310	92,13	7,27
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	0,39569013	30,50	12,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56917003	11,53	6,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85375505	9,23	7,88
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03118740	17,06	0,53
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02923818	13,33	0,39
TOTAL SERVIÇO:					34,70

VALOR:	113,90
VALOR SEM ENCARGOS:	103,14
VALOR ENCARGOS (88,88%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	113,90
VALOR BDI (27,70%):	31,55
VALOR COM BDI:	145,45
QUANTIDADE:	3,89
VALOR TOTAL:	443,07
VALOR BDI TOTAL:	122,73
VALOR TOTAL COM BDI:	565,80
TOTAL OERAL:	565,80

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	1,26760947	5,60	7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	POITE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM 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 1,26760947 7,20 9,12
TOTAL MAO DE OBRA: 16,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,39003368	L		6,60	2,57
11728 PREGO 18X27	0,14626263	KG		9,40	1,37
11846 SARRAFO DE 1"X4"	0,48754210	M		4,74	2,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,97508421	M		6,18	6,03
TOTAL MATERIAL:					12,28

VALOR: 42,62
VALOR SEM ENCARGOS: 28,50
VALOR ENCARGOS (87,01%): 14,12
VALOR COM ENCARGOS: 42,62
VALOR BDI (27,70%): 11,81
VALOR COM BDI: 54,43
QUANTIDADE: 224,42
VALOR TOTAL: 9.564,78
VALOR BDI TOTAL: 2.650,40
VALOR TOTAL COM BDI: 12.215,18
TOTAL GERAL: 12.215,18

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02435660	KG		11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,15937404	UN		0,16	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,48

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03575549	H		9,46	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21872224	H		11,48	2,51
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,97426390	KG		5,75	5,60
TOTAL SERVIÇO:					8,45

VALOR: 10,80
VALOR SEM ENCARGOS: 8,93
VALOR ENCARGOS (88,88%): 1,87
VALOR COM ENCARGOS: 10,80
VALOR BDI (27,70%): 2,99
VALOR COM BDI: 13,79
QUANTIDADE: 817,40
VALOR TOTAL: 8.827,92
VALOR BDI TOTAL: 2.444,03
VALOR TOTAL COM BDI: 11.271,95
TOTAL GERAL: 11.271,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02431245	11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,94332320	0,16	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02722995	9,46	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16658894	11,48	1,91
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97249815	5,58	5,43
TOTAL SERVIÇO:					7,60
VALOR:					9,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					9,34
VALOR BDI (27,70%):					2,59
VALOR COM BDI:					11,93
QUANTIDADE:					202,30
VALOR TOTAL:					1.889,48
VALOR BDI TOTAL:					523,96
VALOR TOTAL COM BDI:					2.413,44
TOTAL GERAL:					2.413,44

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02431716	11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72270596	0,16	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02032915	9,46	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12430931	11,48	1,43
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97268636	6,16	5,99
TOTAL SERVIÇO:					7,61
VALOR:					8,94
VALOR SEM ENCARGOS:					8,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					8,94
VALOR BDI (27,70%):					2,48
VALOR COM BDI:					11,42
QUANTIDADE:					895,10
VALOR TOTAL:					8.002,19
VALOR BDI TOTAL:					2.219,85
VALOR TOTAL COM BDI:					10.222,04
TOTAL GERAL:					10.222,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07525403	254,49	273,64
TOTAL MATERIAL:					273,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25540939	11,48	2,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25540939	11,53	2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76525332	9,23	7,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09650966	1,06	0,10
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,15889973	0,30	0,05
TOTAL SERVIÇO:					13,08

VALOR:	292,61
VALOR SEM ENCARGOS:	286,72
VALOR ENCARGOS (88,88%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	292,61
VALOR BDI (27,70%):	81,05
VALOR COM BDI:	373,66
QUANTIDADE:	41,71
VALOR TOTAL:	12.204,76
VALOR BDI TOTAL:	3.380,60
VALOR TOTAL COM BDI:	15.585,36
TOTAL GERAL:	15.585,36

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) (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM	PRÓPRIA	M2	0,25352618	26,80	6,79
TOTAL GERAL:					6,79

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,14522151	7,20	15,44
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95020137	5,60	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:					26,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,07261075	14,79	15,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,07261075	6,18	6,63
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,19502014	9,40	1,83
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,17012082	4,74	5,55
TOTAL MATERIAL:					29,87

VALOR:	85,96
VALOR SEM ENCARGOS:	63,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS: 86,96

VALOR BDI (27.70%): 23,81

VALOR COM BDI: 109,77

QUANTIDADE: 417,00

VALOR TOTAL: 35.845,32

VALOR BDI TOTAL: 9.928,77

VALOR TOTAL COM BDI: 45.774,09

TOTAL GERAL: 45.774,09

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

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02429086	11,75	0,29
----------	--	--------	----	------------	-------	------

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,52759744	0,16	0,08
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 0,37

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

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01515750	9,46	0,14
-------	---	--------	---	------------	------	------

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09288824	11,48	1,07
-------	-------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97163432	5,16	5,01
-------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL SERVICO: 6,22

VALOR: 7,26

VALOR SEM ENCARGOS: 6,69

VALOR ENCARGOS (88.88%): 0,66

VALOR COM ENCARGOS: 7,26

VALOR BDI (27.70%): 2,01

VALOR COM BDI: 9,26

QUANTIDADE: 1.130,50

VALOR TOTAL: 8.196,12

VALOR BDI TOTAL: 2.272,30

VALOR TOTAL COM BDI: 10.468,43

TOTAL GERAL: 10.468,43

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

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

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02427409	11,75	0,29
----------	--	--------	----	------------	-------	------

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35634364	0,16	0,06
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 0,36

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

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01106899	9,46	0,10
-------	---	--------	---	------------	------	------

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06777326	11,48	0,78
-------	-------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97096359	4,84	4,70
-------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL SERVICO: 5,58

VALOR: 6,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	HORA	DET	RESF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (27,70%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,17
QUANTIDADE:	149,60
VALOR TOTAL:	956,80
VALOR BDI TOTAL:	264,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.221,42
TOTAL GERAL:	1.221,42

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,45876990	4,46	2,05
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,97403374	27,00	26,30
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28246979	7,65	2,16
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02922102	11,50	0,34
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16558574	8,07	1,34
TOTAL MATERIAL:					32,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15584540	11,50	1,79
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15584540	11,48	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38961350	11,53	4,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42857485	9,23	3,96
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04188345	15,68	0,66
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	0,04188345	244,12	10,22
TOTAL SERVICO:					22,91

VALOR:	61,71
VALOR SEM ENCARGOS:	55,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	61,71
VALOR BDI (27,70%):	17,09
VALOR COM BDI:	78,80
QUANTIDADE:	303,42
VALOR TOTAL:	18.724,06
VALOR BDI TOTAL:	5.185,46
VALOR TOTAL COM BDI:	23.909,60
TOTAL GERAL:	23.909,60

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	0,01161649	6,79	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	MOB
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM

SINAPI UN 11,61648446 0,16 1,86

TOTAL MATERIAL: 1,94

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	0,00367855	292,63	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15682254	11,53	1,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19457611	9,23	1,80
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,32429352	43,62	14,15
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,77249621	5,75	4,44
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	0,03484946	244,12	8,51

TOTAL SERVIÇO: 31,79

VALOR: 37,52

VALOR SEM ENCARGOS: 33,73

VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,79

VALOR COM ENCARGOS: 37,52

VALOR BDI (27,70%): 10,39

VALOR COM BDI: 47,91

QUANTIDADE: 152,20

VALOR TOTAL: 5.710,54

VALOR BDI TOTAL: 1.681,36

VALOR TOTAL COM BDI: 7.291,90

TOTAL GERAL: 7.291,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02721018	450,00	12,24
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	0,40917558	1,33	0,54
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00487114	43,29	0,21

TOTAL MATERIAL: 12,99

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	0,00954743	357,04	3,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33469180	11,53	15,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66734590	9,23	6,16

TOTAL SERVIÇO: 24,96

VALOR: 48,70

VALOR SEM ENCARGOS: 37,95

VALOR ENCARGOS (88,68%): 10,75

VALOR COM ENCARGOS: 48,70

VALOR BDI (27,70%): 13,49

VALOR COM BDI: 62,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

QUANTIDADE:	790,91
VALOR TOTAL:	38.517,32
VALOR BDI TOTAL:	10.669,38
VALOR TOTAL COM BDI:	49.186,69
TOTAL GERAL:	49.186,69

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02924933	13,83	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,08988363	4,88	24,75
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11992839	7,20	22,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73123322	7,20	5,26
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14624664	5,60	0,82
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14624664	7,20	1,05
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21449508	5,60	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					55,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03899910	9,97	0,39
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,84823053	4,95	4,20
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,54959718	0,25	4,39
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,43873993	4,41	1,93
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00974977	63,20	0,62
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,37444053	0,42	10,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14624664	45,37	6,64
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07799821	50,00	3,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02924933	56,00	1,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,87399296	0,50	21,94
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08287310	46,00	3,81
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,12545121	3,96	8,42
TOTAL MATERIAL:					68,12

VALOR:	172,56
VALOR SEM ENCARGOS:	124,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	48,50
VALOR COM ENCARGOS:	172,56
VALOR BDI (27.70%):	47,80
VALOR COM BDI:	220,36
QUANTIDADE:	19,38
VALOR TOTAL:	3.344,21
VALOR BDI TOTAL:	926,36
VALOR TOTAL COM BDI:	4.270,58
TOTAL GERAL:	4.270,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 28/11/2018		BDI : 27,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS		L	0,38967101	6,91	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38967101	9,23	3,60
TOTAL SERVIÇO:					3,60

VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (27,70%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,92
QUANTIDADE:	194,49
VALOR TOTAL:	1.511,19
VALOR BDI TOTAL:	418,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.929,34
TOTAL GERAL:	1.929,34

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO		L	0,38987981	15,00	5,85
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)		M2	1,07216945	37,41	40,11
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS		L	0,55167992	6,91	3,81
TOTAL MATERIAL:					49,77

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29240985	13,45	3,93
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29240985	11,53	3,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29240985	9,23	2,70
TOTAL SERVIÇO:					10,00

VALOR:	64,80
VALOR SEM ENCARGOS:	59,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	64,80
VALOR BDI (27,70%):	17,95
VALOR COM BDI:	82,75
QUANTIDADE:	1,60
VALOR TOTAL:	103,68
VALOR BDI TOTAL:	28,72
VALOR TOTAL COM BDI:	132,40
TOTAL GERAL:	132,40

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	NOME
	CLIENTE:		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48740351	7,20	3,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62387649	4,88	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,48740351	7,60	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02437018	347,76	8,47
TOTAL SERVIÇO:					8,47

VALOR:	25,47
VALOR SEM ENCARGOS:	18,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	25,47
VALOR BDI (27.70%):	7,06
VALOR COM BDI:	32,53
QUANTIDADE:	1,60
VALOR TOTAL:	40,75
VALOR BDI TOTAL:	11,30
VALOR TOTAL COM BDI:	52,05
TOTAL GERAL:	52,05

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	0,10556605	34,50	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41603747	11,53	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62093837	9,23	5,73
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06956692	244,12	16,98
TOTAL SERVIÇO:					27,51

VALOR:	36,98
VALOR SEM ENCARGOS:	31,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	36,98
VALOR BDI (27.70%):	10,24
VALOR COM BDI:	47,22
QUANTIDADE:	234,35
VALOR TOTAL:	8.666,26
VALOR BDI TOTAL:	2.399,74
VALOR TOTAL COM BDI:	11.066,01
TOTAL GERAL:	11.066,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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:		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24372702	7,20	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53619944	4,88	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03558415	46,00	1,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,21415965	0,50	7,11
TOTAL MATERIAL:					8,75

VALOR:	16,92
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (27,70%):	4,69
VALOR COM BDI:	21,61
QUANTIDADE:	256,24
VALOR TOTAL:	4.335,58
VALOR BDI TOTAL:	1.201,77
VALOR TOTAL COM BDI:	5.537,35
TOTAL GERAL:	5.537,36

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	1,09893291	1,10	1,21
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,43840409	1,49	0,65
00007156 TELA DE ACO 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	1,09347721	16,60	18,15
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07092404	244,99	17,38
TOTAL MATERIAL:					37,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13191092	11,48	1,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11525156	11,53	1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24716248	9,23	2,28
TOTAL SERVICO:					5,12

VALOR:	44,89
VALOR SEM ENCARGOS:	42,51
VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	44,89
VALOR BDI (27,70%):	12,43
VALOR COM BDI:	57,32
QUANTIDADE:	219,72
VALOR TOTAL:	9.863,23
VALOR BDI TOTAL:	2.731,12
VALOR TOTAL COM BDI:	12.594,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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:		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	CLIENTE:		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL: 12.594,36

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXXX ambulâncias e estacionamentos)	PRÓPRIA	UN	0,94910313	70,00	66,44
TOTAL GERAL:					66,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94910313	4,88	4,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47455157	7,20	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					8,05

VALOR: 81,49

VALOR SEM ENCARGOS: 74,49

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,00

VALOR COM ENCARGOS: 81,49

VALOR BDI (27.70%): 22,57

VALOR COM BDI: 104,06

QUANTIDADE: 63,76

VALOR TOTAL: 5.195,80

VALOR BDI TOTAL: 1.439,06

VALOR TOTAL COM BDI: 6.634,87

TOTAL GERAL: 6.634,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56105232	4,88	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,02442093	56,00	57,37
TOTAL MATERIAL:					57,37

VALOR: 80,76

VALOR SEM ENCARGOS: 69,87

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,88

VALOR COM ENCARGOS: 80,75

VALOR BDI (27.70%): 22,37

VALOR COM BDI: 103,12

QUANTIDADE: 14,29

VALOR TOTAL: 1.153,92

VALOR BDI TOTAL: 319,67

VALOR TOTAL COM BDI: 1.473,58

TOTAL GERAL: 1.473,58

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00681231	38,00	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,75%

00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) SINAPI M3 0,04865936 244,99 11,92

TOTAL MATERIAL: 12,18

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09634554	13,45	1,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22772582	11,53	2,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45447845	9,23	4,19
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00194638	289,35	0,56
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01654418	15,16	0,25
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08077454	4,48	0,36
TOTAL SERVIÇO:					9,29

VALOR: 25,32

VALOR SEM ENCARGOS: 21,47

VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,85

VALOR COM ENCARGOS: 25,32

VALOR BDI (27,70%): 7,01

VALOR COM BDI: 32,33

QUANTIDADE: 29,90

VALOR TOTAL: 757,07

VALOR BDI TOTAL: 209,60

VALOR TOTAL COM BDI: 966,67

TOTAL GERAL: 966,67

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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00973402	38,00	0,37
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19468052	1,49	0,29
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08079242	8,07	0,65
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03601589	244,99	8,82
TOTAL MATERIAL:					10,13

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44192478	11,53	5,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44192478	9,23	4,08
TOTAL SERVIÇO:					9,18

VALOR: 23,57

VALOR SEM ENCARGOS: 19,31

VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,26

VALOR COM ENCARGOS: 23,57

VALOR BDI (27,70%): 6,53

VALOR COM BDI: 30,10

QUANTIDADE: 11,96

VALOR TOTAL: 281,90

 LIMPCOM SERVIÇOS E LIMPEZA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	VIGÊNCIA	HORA	MES	RES.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR BDI TOTAL: 78,10

VALOR TOTAL COM BDI: 360,00

TOTAL GERAL: 360,00

87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06238548	29,90	31,77
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,98444666	0,53	3,17
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21442642	3,37	0,72
TOTAL MATERIAL:					35,66

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,88694568	12,79	11,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44834616	9,23	4,14
TOTAL SERVIÇO:					15,48

VALOR: 59,01

VALOR SEM ENCARGOS: 51,14

VALOR ENCARGOS (88.68%): 7,87

VALOR COM ENCARGOS: 59,01

VALOR BDI (27.70%): 16,35

VALOR COM BDI: 75,36

QUANTIDADE: 234,35

VALOR TOTAL: 13.828,99

VALOR BDI TOTAL: 3.831,62

VALOR TOTAL COM BDI: 17.660,62

TOTAL GERAL: 17.660,62

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

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXX RODAPÉ CERÂMICO H=10CM COM REJUNTAMENTO EPOXI	PRÓPRIA	M	0,09586120	40,20	3,85
TOTAL GERAL:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57516724	4,88	2,81
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57516724	7,20	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,75167246	2,00	11,50
TOTAL MATERIAL:					11,50

VALOR: 28,35

VALOR SEM ENCARGOS: 22,30

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,05

VALOR COM ENCARGOS: 28,35

VALOR BDI (27.70%): 7,85

VALOR COM BDI: 36,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME			
		FORTE	VERBA	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE: 204,25

VALOR TOTAL: 5.790,49

VALOR BDI TOTAL: 1.603,36

VALOR TOTAL COM BDI: 7.393,85

TOTAL GERAL: 7.393,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48751739	7,20	3,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375869	4,88	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,97503476	59,10	57,62
TOTAL MATERIAL:					57,62

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00365638	421,94	1,54
TOTAL SERVIÇO:					1,54

VALOR: 68,11

VALOR SEM ENCARGOS: 63,86

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,25

VALOR COM ENCARGOS: 68,11

VALOR BDI (27.70%): 18,87

VALOR COM BDI: 86,98

QUANTIDADE: 27,46

VALOR TOTAL: 1.869,62

VALOR BDI TOTAL: 517,98

VALOR TOTAL COM BDI: 2.387,60

TOTAL GERAL: 2.387,80

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)

SERVIÇO	FORTE	UND	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	0,00408870	298,04	1,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06814514	11,53	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00681451	9,23	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,07

VALOR: 2,59

VALOR SEM ENCARGOS: 2,07

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,52

VALOR COM ENCARGOS: 2,59

VALOR BDI (27.70%): 0,72

VALOR COM BDI: 3,31

QUANTIDADE: 678,77

VALOR TOTAL: 1.768,01

 LIMPCOM SERVIÇOS E LIMPEZA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	MORA	REP.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR BDI TOTAL: 488,71

VALOR TOTAL COM BDI: 2.246,73

TOTAL GERAL: 2.246,73

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	FORTE	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	0,00145585	1862,86	2,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03688165	11,53	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00368816	9,23	0,03
TOTAL SERVIÇO:					3,17

VALOR: 3,44

VALOR SEM ENCARGOS: 3,17

VALOR ENCARGOS (86,66%): 0,27

VALOR COM ENCARGOS: 3,44

VALOR BDI (27,70%): 0,95

VALOR COM BDI: 4,39

QUANTIDADE: 1.223,73

VALOR TOTAL: 4.209,63

VALOR BDI TOTAL: 1.162,54

VALOR TOTAL COM BDI: 5.372,17

TOTAL GERAL: 5.372,17

COMP. 07 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97469823	4,88	4,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58481894	7,20	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,70385327	0,50	1,85
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01559518	46,00	0,72
TOTAL MATERIAL:					2,57

VALOR: 19,34

VALOR SEM ENCARGOS: 11,64

VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,80

VALOR COM ENCARGOS: 19,34

VALOR BDI (27,70%): 5,36

VALOR COM BDI: 24,70

QUANTIDADE: 1.616,57

VALOR TOTAL: 31.264,46

VALOR BDI TOTAL: 8.664,82

VALOR TOTAL COM BDI: 39.929,28

TOTAL GERAL: 39.929,28

89170 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPDXI (M2)