

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 08 de agosto de 2019.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01/2019-SEDUC

OBJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 01/2019-SEDUC pelo preço Global de R\$ 438.308,35 (QUATROCENTOS E TRINTA E OITO MIL TREZENTOS E OITO REAIS TRINTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

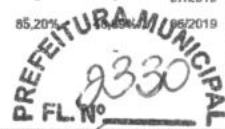
Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA

 FL. No. 2330

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.960,28
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	19,19	19,19
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	19,26	2,05	39,48
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,48	14,60	7,01
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,01	10,34	1.458,04
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,99	929,94
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	20,00	34,96	699,20
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	21,84	5,72	124,92
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	210,00	3,25	682,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.533,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,43	34,48	1.221,63
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	24,03	17,66	424,37
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,68	71,96	5.445,93
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,94	22,12	441,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						23.380,62
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	13,46	339,55	4.570,34
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,72	424,04	2.425,51
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,24	525,33	1.702,07
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	24,93	18,54	462,20
3.5	COMP-120176	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA	PRÓPRIA	M2	4,75	943,63	4.482,24
3.6	COMP-120176	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA	PRÓPRIA	M2	7,29	943,63	6.879,06
3.7	COMP-120176	CONCRETO ARMADO FCK =25MPA	PRÓPRIA	M2	3,03	943,63	2.859,20
4	ALVENARIAS						15.857,89
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	257,44	46,46	11.960,66
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	15,66	81,10	1.270,03
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	1.227,31	662,75
4.4	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	0,60	13,04	7,82
4.5	COMP-604329	COBOGO ANTI-CHUVA 50X40CM C/APS CIMENTO E AREIA TRIAÇO 1.3	PRÓPRIA	M2	27,50	71,15	1.956,63
5	REVESTIMENTOS						45.370,00
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	805,09	5,11	4.114,01
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	602,00	27,24	16.398,48
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	200,94	30,64	6.156,80
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,94	80,46	16.167,63
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,94	7,30	1.466,86
5.6	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,23	3,90	117,90
5.7	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,23	31,37	948,32
6	COBERTURAS						67.413,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 2331

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	54,80	102,66	5.625,77
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	400,50	74,29	29.753,15
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	400,50	50,13	20.077,07
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,56	36,63	1.668,86
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,90	10,07	1.439,00
6.6	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	25,85	65,41	1.690,85
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	41,10	10,05	413,06
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,50	20,13	1.338,65
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	61,50	23,56	1.448,94
6.10	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	31,19	58,45	1.823,06
6.11	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,72	52,59	37,86
6.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,85	26,00	412,10
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	15,85	28,25	447,76
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	17,00	57,63	979,71
6.15	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,00	64,35	257,40
7	ESQUADRIAS						17.062,85
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	649,15	7.140,85
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	654,48	654,48
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	630,64	630,64
	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	304,49	2.046,17
7.5	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	38,43	105,08	4.038,22
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	15,41	92,46
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	177,40	6,77	1.201,00
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	4,20	174,66	733,57
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,75	191,15	525,66
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						16.185,71
8.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	16,39	131,12
8.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,70	26,40	810,48
8.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,16	27,16
8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	452,01	1.356,03
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.133,17	1.133,17
8.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.026,56	1.026,56
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	93,67	187,34
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	48,44	387,52
8.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	226,82	226,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.107,49	2.107,49
8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	166,33	1.496,97
8.12	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	985,16	985,16
8.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	57,61	115,22
8.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	57,61	172,83
8.15	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,25	13,25
8.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,55	7,55
8.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	179,27	1.434,16
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	583,96	2.335,84
8.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	902,22	1.804,44
8.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	28,28	169,68
8.21	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	37,25	74,50
8.22	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,86	43,44
8.23	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,70	15,40
8.24	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,67	12,67
8.25	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	15,99	15,99
8.26	COMP-236160	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50)CM DE TIJOLO CERAMICO LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	PRÓPRIA	UN	1,00	94,92	94,92
9	INSTALAÇÃO ELETRICAS						16.876,68
9.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	66,00	32,51	2.145,66
9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,23	28,46
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,61	67,83
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	13,60	285,60
9.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,49	54,98
	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,60	79,20
9.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	4,76	1.904,00
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,97	1.791,00
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	47,00	194,46	9.139,62
9.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,50	103,50
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,64	158,64
9.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	19,35
9.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,90	136,90
9.14	COMP-266779	LUMINARIA TIPO SPORT DE SOBREPOR SEM LAMPADA FORN INST	PRÓPRIA	UN	66,00	7,17	473,22
9.15	COMP-978170	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA C/LAMPADA DE LED	PRÓPRIA	UN	8,00	61,09	488,72
10	PISOS						44.640,76
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	257,01	31,98	8.219,18
10.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	7,44	21,16	157,43
10.3	COMP-343481	CERAMICA ESMALTADA ACIMA DE 30X30 (900CM3)- PEI-5/PEI-4 P/PISO	PRÓPRIA	M2	397,38	68,95	27.399,35
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	400,62	7,30	2.924,53
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	4,74	74,05	351,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,06%			
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 FL. No. 2335

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	96,85	21,12	2.045,47
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,90	201,48	2.196,13
10.8	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	9,50	141,86	1.347,67
11	PINTURAS						31.194,52
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	109,12	11,98	1.307,26
11.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	660,78	8,65	5.715,75
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	522,39	12,77	6.670,92
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.096,53	10,81	11.853,49
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,22	14,09	707,60
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,92	17,40	1.286,21
11.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	18,30	20,25	370,58
11.8	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	91,49	7,94	726,43
11.9	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	39,28	11,65	457,61
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	22,00	34,79	765,38
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	13,54	338,50
11.12	COMP-413968	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	82,83	12,01	994,79
12	DIVERSOS						5.776,17
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,71	9,11	589,51
12.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90	386,22	347,60
12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,12	257,57	1.833,90
12.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	29,85	73,88	2.205,32
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	199,86	799,84
13	MURO EXTERNO						55.170,69
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	251,99	218,94	55.170,69

VALOR ORÇAMENTO: 350.422,41

VALOR BDI TOTAL: 87.885,94

VALOR TOTAL: 438.308,35

Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Oito reais e Trinta e Cinco centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019	BDI :	25,08%	
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.960,28	100,00 % 3.960,28					100,00 % 3.960,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.533,00	100,00 % 7.533,00					100,00 % 7.533,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.380,62	80,00 % 11.690,31	50,00 % 11.690,31				100,00 % 23.380,62
4	ALVENARIAS	15.857,89		100,00 % 15.857,89				100,00 % 15.857,89
5	REVESTIMENTOS	45.370,00		80,00 % 36.296,00	20,00 % 9.074,00			100,00 % 45.370,00
6	COBERTURAS	67.413,24			50,00 % 33.706,62	50,00 % 33.706,62		100,00 % 67.413,24
7	ESQUADRIAS	17.062,85			70,00 % 11.944,00	30,00 % 5.118,85		100,00 % 17.062,85
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	16.185,71		40,00 % 6.474,28	40,00 % 6.474,28	20,00 % 3.237,15		100,00 % 16.185,71
9	INSTALAÇÃO ELETRICAS	16.876,68		20,00 % 3.375,34	30,00 % 5.063,00	50,00 % 8.438,34		100,00 % 16.876,68
10	PISOS	44.640,76		30,00 % 13.392,23	50,00 % 22.320,38	20,00 % 8.928,15		100,00 % 44.640,76
11	PINTURAS	31.194,52			30,00 % 9.358,36	50,00 % 15.597,26	20,00 % 6.238,90	100,00 % 31.194,52
12	DIVERSOS	5.776,17					100,00 % 5.776,17	100,00 % 5.776,17
13	MURO EXTERNO	55.170,69					100,00 % 55.170,69	100,00 % 55.170,69
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	87.885,94	6,82 % 5.818,05	24,85 % 21.839,66	27,96 % 24.572,91	21,41 % 18.816,38	19,16 % 16.838,94	100,00 % 87.885,94



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019	BDI :	25,08%	
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
		438.308,35	29.001,64	108.925,71	122.513,55	93.842,75	84.024,70	438.308,35
			29.001,64	137.927,35	260.440,90	354.283,65	438.308,35	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/08/2019	BDI : 25,08%			
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,10%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	TOTAL	8,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	02S.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUJA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					07/2019
					12/2016
					03/2017
					07/2019
					06/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
E	* GRUPO E	
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00
	TOTAL	0,00

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

B	GRUPO B	HORA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	HORA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	HORA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/08/2019		BDI : 25,08%		
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E



-/-

J

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/08/2019			BDI:	25,06%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,48	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,03	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,19
VALOR BDI (25,08%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,00

1.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	11,58	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,51	1,00
TOTAL SERVICO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						2,05
VALOR BDI (25,08%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,56

1.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,82	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,51	6,84
TOTAL SERVICO:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						14,60
VALOR BDI (25,08%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,26

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,48	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (25.08%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,93

1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97

VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (25.08%):	38,87
VALOR COM BDI:	193,86

1.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,58	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,51	22,11
TOTAL SERVIÇO:						24,72

VALOR SEM ENCARGOS:	24,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	34,96
VALOR BDI (25.08%):	8,77
VALOR COM BDI:	43,73

1.7. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,58	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,51	2,46
TOTAL SERVIÇO:						3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (25.08%):	1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM 118,18% - 07/2019
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO - 07/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 2344

SEÇÃO DE LICITAÇÃO
DO GOVERNADOR

TOTAL MATERIAL:	49,84
VALOR SEM ENCARGOS:	61,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,18
VALOR COM ENCARGOS:	71,96
VALOR BDI (25.08%):	18,05
VALOR COM BDI:	90,01

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,03	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,18
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR BDI (25.08%):					5,55
VALOR COM BDI:					27,67

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,49	68,74
TOTAL MATERIAL:					68,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	265,37	79,61
3309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,58	69,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,51	57,06
TOTAL SERVICIO:					206,15
VALOR SEM ENCARGOS:					274,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					64,66
VALOR COM ENCARGOS:					339,55
VALOR BDI (25.08%):					85,16
VALOR COM BDI:					424,71

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,48	80,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,03	64,64
TOTAL MAO DE OBRA:					145,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,18	11,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 2315
SECRETARIA DE OBRAS

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,99

VALOR SEM ENCARGOS:	300,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	123,70
VALOR COM ENCARGOS:	424,04
VALOR BDI (25,08%):	106,35
VALOR COM BDI:	530,39

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	28,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:					98,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	33,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	78,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	46,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	18,07
TOTAL MATERIAL:					342,55

VALOR SEM ENCARGOS:	441,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	84,07
VALOR COM ENCARGOS:	525,33
VALOR BDI (25,08%):	131,75
VALOR COM BDI:	657,08

3.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	0,70
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	11,99
TOTAL SERVIÇO:					15,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (25,08%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%		
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SNAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



3.5. COMP-120176 - CONCRETO ARMADO FCK =25MPA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	1,56	1,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-757027	BETANEIRA ELETRICA 580L (CHIP)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,35	19,35
TOTAL GERAL:						19,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,48	48,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,48	37,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,03	35,13
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						135,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,33	28,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,37	235,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,57	82,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	7,95	71,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	11,09	3,99
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,18	1,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	50,24	43,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:						671,94

VALOR SEM ENCARGOS:	828,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	115,21
VALOR COM ENCARGOS:	943,63
VALOR BDI (25,08%):	236,66
VALOR COM BDI:	1.180,29

3.6. COMP-120176 - CONCRETO ARMADO FCK =25MPA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	1,56	1,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-757027	BETANEIRA ELETRICA 580L (CHIP)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,35	19,35
TOTAL GERAL:						19,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/08/2019			BDI:	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	-	07/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,48	48,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,48	37,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,03	35,13
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						135,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	28,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	235,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	82,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	71,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	3,99
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	1,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	43,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	157,05
TOTAL MATERIAL:					671,84

VALOR SEM ENCARGOS:	828,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,21
VALOR COM ENCARGOS:	943,63
VALOR BDI (25.08%):	236,66
VALOR COM BDI:	1.180,29

3.7. COMP-120176 - CONCRETO ARMADO FCK =25MPA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	1,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,87

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-757027	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHIP)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,35
TOTAL GERAL:					19,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	48,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	37,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	35,13
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					135,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	28,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	235,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/08/2019			BDI:	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	100%	-	07/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	100%	48,69%	06/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000		82,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	7,95	71,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	11,09	3,99
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,18	1,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	50,24	43,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:						671,94

VALOR SEM ENCARGOS:	828,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,21
VALOR COM ENCARGOS:	943,63
VALOR BDI (25.08%):	236,66
VALOR COM BDI:	1.180,29

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,03	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	31,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,78
VALOR COM ENCARGOS:	46,46
VALOR BDI (25.08%):	11,65
VALOR COM BDI:	58,11

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,03	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:						27,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,24	2,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM 118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	201A01 COM DESONERAÇÃO -
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	30,82
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	57,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,13
VALOR COM ENCARGOS:	81,10
VALOR BDI (25,08%):	20,34
VALOR COM BDI:	101,44

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,72	94,99
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,48	45,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,48	71,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,03	84,31
TOTAL MAO DE OBRA:					314,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,33	13,60
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,24	31,32
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,00	300,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,60	66,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
10691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,19	9,71
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,09	22,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,95	39,75
TOTAL MATERIAL:					630,36

VALOR SEM ENCARGOS:	953,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	273,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.227,31
VALOR BDI (25,08%):	307,81
VALOR COM BDI:	1.535,12

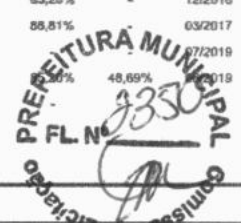
4.4. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL MATERIAL:					13,04

VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SNAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	13,04
VALOR BDI (25.08%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,31

4.5. COMP-604329 - COBOGO ANTI-CHUVA 50X40CM C/APS CIMENTO E AREIA TRIAÇO 1.3 (M2)

GERAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466130	COBOGO ANTI-CHUVA 50X40CM C/APS CIMENTO E AREIA TRIAÇO 1.3	PRÓPRIA	M2	1,00000000	71,15	71,15
TOTAL GERAL:						71,15

VALOR SEM ENCARGOS:	71,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,15
VALOR BDI (25.08%):	17,84
VALOR COM BDI:	88,99

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (25.08%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,39

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,48	5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,60	7,39
TOTAL SERVIÇO:						7,39

VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	27,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N.º 2851
(Assinatura)
08/08/2019

VALOR BDI (25,08%)	6,83
VALOR COM BDI	34,07

5.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,48	5,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	420,48	8,41
TOTAL SERVICO:						8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	30,64
VALOR BDI (25,08%):	7,68
VALOR COM BDI	38,32

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,48	6,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,03	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:						58,45

VALOR SEM ENCARGOS:	70,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	80,46
VALOR BDI (25,08%):	20,18
VALOR COM BDI	100,64

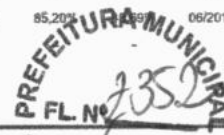
5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,82	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. No. 2352

TOTAL MATERIAL:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (25.08%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,13

5.6. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	2088,96	3,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,58	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,51	0,04
TOTAL SERVIÇO:					3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (25.08%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,88

5.7. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,48	6,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	438,79	8,78
TOTAL SERVIÇO:					8,78

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	31,37
VALOR BDI (25.08%):	7,87
VALOR COM BDI:	39,24

6.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,72	6,95
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,48	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019		BDI :	25,06%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	2,69
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	13,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	55,06

TOTAL MATERIAL: 73,99

VALOR SEM ENCARGOS:	89,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	102,66
VALOR BDI (25.08%):	25,75
VALOR COM BDI:	128,41

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	14,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,33
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,66
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,56
TOTAL MATERIAL:					42,43

VALOR SEM ENCARGOS:	59,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	74,29
VALOR BDI (25.08%):	18,63
VALOR COM BDI:	92,92

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	10,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					18,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50

VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	50,13
VALOR BDI (25.08%):	12,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019			BDI :	25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 2354

VALOR COM BDI: 62,70

6.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,48	10,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	21,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,63
VALOR BDI (25.08%):	9,19
VALOR COM BDI:	45,82

6.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,03	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,18	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (25.08%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,60

6.6. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	16,94	5,59
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,02	1,10
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	40,41	14,14
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	10,11	2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N.º 3355
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	13,89	21,53
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,39	0,17
TOTAL MATERIAL:						44,84

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	6,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	7,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	0,21
TOTAL SERVIÇO:					14,00

VALOR SEM ENCARGOS:	58,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	65,41
VALOR BDI (25.08%):	16,40
VALOR COM BDI:	81,81

6.7. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,76
TOTAL SERVIÇO:					0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (25.08%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,57

6.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,96
TOTAL MATERIAL:					3,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	37,00	0,76
TOTAL SERVICOS:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (25,08%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,18

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,14	1,27
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL MATERIAL:						4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR BDI (25,08%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,47

6.10. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,57	2,15
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,60	26,60
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,93	1,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,31	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,33	2,27
TOTAL MATERIAL:						32,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,14	1,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,53	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,58	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,51	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	0,53
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	0,03300000	8,47

TOTAL SERVIÇO:	19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	52,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	58,45
VALOR BDI (25.08%):	14,66
VALOR COM BDI:	73,11

6.11. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,79	7,16
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,50	29,50
TOTAL MATERIAL:						36,66

VALOR SEM ENCARGOS:	45,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	52,59
VALOR BDI (25.08%):	13,19
VALOR COM BDI:	65,78

6.12. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,29	6,58
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,99	4,19
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,15	5,67
TOTAL MATERIAL:						16,44

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (25.08%):	6,52
VALOR COM BDI:	32,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



6.13. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,03	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,45	2,81
1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,84	4,42
TOTAL MATERIAL:						9,06

VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	28,25
VALOR BDI (25.08%):	7,09
VALOR COM BDI:	35,34

6.14. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,98	2,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,31	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	40,28	0,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	77,26	6,95
040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	35,00	36,75
TOTAL MATERIAL:						46,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,51	3,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,80	3,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,45	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,61	0,21
TOTAL SERVICIO:						7,45

VALOR SEM ENCARGOS:	54,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	57,63
VALOR BDI (25.08%):	14,45
VALOR COM BDI:	72,08

6.15. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,06%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,57	2,15
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,62	27,62
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,93	1,43
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,31	0,37
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,33	2,27
TOTAL MATERIAL:					33,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,14	1,62
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,53	1,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,58	4,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,51	4,18
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	16,07	0,69
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	256,60	11,03
TOTAL SERVICO:					23,99

VALOR SEM ENCARGOS:	57,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	64,35
VALOR BDI (25,06%):	16,14
VALOR COM BDI:	80,49

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,72	28,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,48	35,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,48	13,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,03	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					87,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,24	0,53
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,60	121,60
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,31	188,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,06%		
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	116,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,99	2,77
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						486,88

VALOR SEM ENCARGOS:	574,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,63
VALOR COM ENCARGOS:	649,15
VALOR BDI (25.06%):	162,81
VALOR COM BDI:	811,96

7.1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,72	28,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,48	35,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,48	13,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,03	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						87,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,24	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,60	121,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,11	72,22
I1390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,48	164,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,09	2,22
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						492,21

VALOR SEM ENCARGOS:	579,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,63
VALOR COM ENCARGOS:	654,48
VALOR BDI (25.06%):	164,14
VALOR COM BDI:	818,62

7.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,72	28,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,48	35,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,48	13,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					87,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	72,90
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	72,22
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,22
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,16
TOTAL MATERIAL:					468,37

VALOR SEM ENCARGOS:	556,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,63
VALOR COM ENCARGOS:	630,64
VALOR BDI (25.08%):	158,16
VALOR COM BDI:	788,80

7.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	15,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:					34,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	240,13
TOTAL MATERIAL:					240,13

VALOR SEM ENCARGOS:	274,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,60
VALOR COM ENCARGOS:	304,49
VALOR BDI (25.08%):	76,37
VALOR COM BDI:	380,86

7.5. C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	10,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1362
 08/08/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	36,20
TOTAL MATERIAL:					63,35

VALOR SEM ENCARGOS:	85,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,20
VALOR COM ENCARGOS:	105,08
VALOR BDI (25.08%):	26,35
VALOR COM BDI:	131,43

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,60
TOTAL MATERIAL:					10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (25.08%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,27

7.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (25.08%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,47

7.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019		BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 2363

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000		9,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,48	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,18	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,63	22,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,25	6,68
1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,00	118,00
TOTAL MATERIAL:					147,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	162,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	174,66
VALOR BDI (25.08%):	43,80
VALOR COM BDI:	218,46

7.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,03	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					49,53	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,24	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,14	97,14
TOTAL MATERIAL:					99,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,18
VALOR COM ENCARGOS:	191,15
VALOR BDI (25.08%):	47,94
VALOR COM BDI:	239,09

8.1. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	40,04	0,59
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,66	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,77	0,78
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,25	0,05
TOTAL MATERIAL:						12,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,68	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,63	1,57
TOTAL SERVICO:					2,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR BDI (25.08%):	4,11
VALOR COM BDI:	20,50

8.2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,77
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,49
TOTAL MATERIAL:					9,83

VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (25.08%):	6,62
VALOR COM BDI:	33,02

8.3. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	0,67
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,70
TOTAL MATERIAL:					22,82

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/08/2019			BDI:	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2015/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº 2365

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,63	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,63	1,63

TOTAL SERVIÇO: 2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (25,08%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,97

8.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,72	25,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,48	31,29
TOTAL MAO DE OBRA:						56,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,82	31,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,51	161,51
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,61	84,61
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,15	65,15
TOTAL MATERIAL:						346,87

VALOR SEM ENCARGOS:	403,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,37
VALOR COM ENCARGOS:	452,01
VALOR BDI (25,08%):	113,36
VALOR COM BDI:	565,37

8.5. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,72	23,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
TOTAL MAO DE OBRA:						51,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	21,31	42,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,89	187,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,30	56,60
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	750,29	750,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SNAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	1037,59
------------------------	---------

VALOR SEM ENCARGOS:	1.089,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.133,17
VALOR BDI (25,08%):	284,20
VALOR COM BDI:	1.417,37

8.6. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,72	30,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,48	37,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,48	23,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						110,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,57	5,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,70	2,75
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	383,76	383,76
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	107,64	215,28
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	72,90	145,80
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,22	60,44
TOTAL MATERIAL:						822,89

VALOR SEM ENCARGOS:	932,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	93,78
VALOR COM ENCARGOS:	1.026,56
VALOR BDI (25,08%):	257,46
VALOR COM BDI:	1.284,02

8.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,72	5,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,48	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,90	72,90
TOTAL MATERIAL:						72,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%	
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	VERSAO	HORA	SIES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	84,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	93,67
VALOR BDI (25.08%):	23,49
VALOR COM BDI:	117,16

8.8. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,72	5,02
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,48	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,67	27,67
TOTAL MATERIAL:						27,73

VALOR SEM ENCARGOS:	38,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	48,44
VALOR BDI (25.08%):	12,15
VALOR COM BDI:	60,59

8.9. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,72	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,48	5,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,48	30,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,03	41,10
TOTAL MAO DE OBRA:						81,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,24	5,28
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,57	8,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,08	5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,71	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,70	2,89
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	24,29	9,72
TOTAL MATERIAL:						75,25

VALOR SEM ENCARGOS:	157,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/06/2019			BDI :	25,08%		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,10%	-	07/2019			
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO			06/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



VALOR COM ENCARGOS:	226,82
VALOR BDI (25.08%):	56,89
VALOR COM BDI:	283,71

8.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,48	85,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,03	35,13
TOTAL MAO DE OBRA:						120,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,24	5,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	111,66	669,96
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,20	368,40
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,71	165,71
TOTAL MATERIAL:						1242,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,78	79,12
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,59	197,70
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,44	16,43
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,99	23,23
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,94	65,91
TOTAL SERVICOS:						382,39

VALOR SEM ENCARGOS:	1.745,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	362,26
VALOR COM ENCARGOS:	2.107,49
VALOR BDI (25.08%):	528,56
VALOR COM BDI:	2.636,05

8.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,72	23,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						69,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,18	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SNAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,41	2,78
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,03	4,55
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,16	2,58
TOTAL MATERIAL:						38,22

VALOR SEM ENCARGOS:	107,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,93
VALOR COM ENCARGOS:	166,33
VALOR BDI (25.08%):	41,72
VALOR COM BDI:	208,05

8.12. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	985,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	985,16
VALOR BDI (25.08%):	247,08
VALOR COM BDI:	1.232,24

8.13. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,72	4,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,48	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,17	40,17
TOTAL MATERIAL:						40,41

VALOR SEM ENCARGOS:	49,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	57,61
VALOR BDI (25.08%):	14,45
VALOR COM BDI:	72,06

8.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,72	4,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,48	5,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. No 2370

TOTAL MAO DE OBRA: 9,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,17	40,17
TOTAL MATERIAL:					40,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	57,61
VALOR BDI (25.08%):	14,45
VALOR COM BDI:	72,06

8.15. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,72	1,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,48	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	42,91	0,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,68	0,48
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MATERIAL:					7,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (25.08%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,57

8.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,72	1,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,48	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,91	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,68	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:					1,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019		BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. N.º 3711

VALOR BDI (25,08%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,44

8.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,72	23,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						69,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,18	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,15	25,75
TOTAL MATERIAL:						51,16

VALOR SEM ENCARGOS:	120,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,93
VALOR COM ENCARGOS:	179,27
VALOR BDI (25,08%):	44,96
VALOR COM BDI:	224,23

8.18. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,72	15,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:						34,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,89	288,89
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,15	187,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,53	24,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019		BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	100%	48,89%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	520,24
VALOR SEM ENCARGOS:	554,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,30
VALOR COM ENCARGOS:	583,96
VALOR BDI (25.08%):	146,46
VALOR COM BDI:	730,42

8.19. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,72	23,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
TOTAL MAO DE OBRA:						51,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,93	0,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	291,56	291,56
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	487,58	487,58
TOTAL MATERIAL:						806,64

VALOR SEM ENCARGOS:	858,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,96
VALOR COM ENCARGOS:	902,22
VALOR BDI (25.08%):	226,28
VALOR COM BDI:	1.128,50

8.20. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL MATERIAL:						19,50

VALOR SEM ENCARGOS:	24,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,28
VALOR BDI (25.08%):	7,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/08/2019			BDI:	25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,10%	-	07/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO		48,69%	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 838


VALOR COM BDI 35,37

8.21. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,47	28,47
TOTAL MATERIAL:						28,47

VALOR SEM ENCARGOS:	33,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	37,25
VALOR BDI (25.08%):	9,34
VALOR COM BDI:	46,59

8.22. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (25.08%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,58

8.23. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,48	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	116,19% - 07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	- 07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	- 06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 2374

VALOR BDI (25,08%)	1,93
VALOR COM BDI:	9,63

8.24. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,72	0,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,48	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,91	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,68	0,13
TOTAL MATERIAL:						9,80

VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (25,08%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,85

8.25. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,72	0,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,48	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,60	12,60
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,91	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,68	0,17
TOTAL MATERIAL:						13,12

VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (25,08%):	4,01
VALOR COM BDI:	20,00

8.26. COMP-236160 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50)CM DE TIJOLO CERAMICO LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-021978	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,50000000	13,15	6,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N.º 2375

TOTAL GERAL: 6,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	75,60	7,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	50,24	5,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	97,14	34,97
TOTAL MATERIAL:					79,56

VALOR SEM ENCARGOS:	90,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	94,92
VALOR BDI (25.08%):	23,81
VALOR COM BDI:	118,73

9.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	25,81	25,81
TOTAL MATERIAL:					28,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,67	0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	11,67	1,93
TOTAL SERVICO:					2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	31,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	32,51
VALOR BDI (25.08%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,66

9.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,72	1,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,61	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	7,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2012/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SNAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (25.08%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,80

9.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,72	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,61	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL:						10,73

VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,61
VALOR BDI (25.08%):	5,67
VALOR COM BDI:	28,28

9.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,72	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,61	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						6,86

VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	13,60
VALOR BDI (25.08%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,01

9.5. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,72	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,61	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N.º 2377
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,61	15,61
TOTAL MATERIAL:					15,61

VALOR SEM ENCARGOS:	22,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (25.08%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,38

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,72	4,09
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	9,61	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,59	22,59
TOTAL MATERIAL:					22,59

VALOR SEM ENCARGOS:	31,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	39,60
VALOR BDI (25.08%):	9,93
VALOR COM BDI:	49,53

9.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,72	0,85
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,61	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (25.08%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,95

9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,72	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000		1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,07	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (25,08%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,47

9.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,72	23,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,61	28,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					69,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,72	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	135,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,27
VALOR COM ENCARGOS:	194,46
VALOR BDI (25,08%):	48,77
VALOR COM BDI:	243,23

9.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,72	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,61	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 2379

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,49
TOTAL MATERIAL:					17,49

VALOR SEM ENCARGOS:	26,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	34,50
VALOR BDI (25.08%):	8,65
VALOR COM BDI:	43,15

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:					20,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82
TOTAL MATERIAL:					120,12

VALOR SEM ENCARGOS:	140,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	158,64
VALOR BDI (25.08%):	39,79
VALOR COM BDI:	198,43

9.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72
TOTAL MATERIAL:					9,72

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (25.08%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO		07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,58%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



9.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,72	4,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,61	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,64	117,64
TOTAL MATERIAL:						117,64

VALOR SEM ENCARGOS:	128,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	136,90
VALOR BDI (25.08%):	34,33
VALOR COM BDI:	171,23

9.14. COMP-266779 - LUMINARIA TIPO SPORT DE SOBREPOR SEM LAMPADA FORN INST (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-271372	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL GERAL:						3,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,57	0,91
00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	SINAPI	H	0,20000000	6,51	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (25.08%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,97

9.15. COMP-978170 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA C/LAMPADA DE LED (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-068911	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,90	37,90
INS-399723	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL GERAL:						56,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,57	0,91
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,51	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	61,09
VALOR BDI (25.08%):	15,32
VALOR COM BDI:	76,41

10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,02	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,48	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,24	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,60	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,95

VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	31,98
VALOR BDI (25.08%):	8,02
VALOR COM BDI:	40,00

10.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	376,68	11,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	11,58	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,51	1,42
TOTAL SERVICIO:						16,55

VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR BDI (25.08%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/08/2019
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	BDI:	25,08%
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	FONTE	VERSÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10.3. COMP-343481 - CERAMICA ESMALTADA ACIMA DE 30X30 (900CM3)- PEI-5/PEI-4 P/PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000000	4,47	3,57
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,80000000	7,77	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	40,33	40,33
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	6,00000000	1,65	9,90
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,17000000	3,45	0,59
TOTAL MATERIAL:						50,82

VALOR SEM ENCARGOS:	60,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,34
VALOR COM ENCARGOS:	68,95
VALOR BDI (25.08%):	17,29
VALOR COM BDI:	86,24

10.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,82	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (25.08%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,13

10.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	58,11	58,11
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,65	2,13
TOTAL MATERIAL:						60,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,32	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,51	2,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 235

TOTAL SERVIÇO: 9,34

VALOR SEM ENCARGOS:	69,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	74,05
VALOR BDI (25,08%):	18,57
VALOR COM BDI:	92,62

10.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,31	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,45	0,21
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:						9,74

VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,12
VALOR BDI (25,08%):	5,30
VALOR COM BDI:	26,42

10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	436,17	78,51
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,49	9,09
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	331,83	23,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,94	20,94
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,76	5,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,62	2,23
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,57	2,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,94	1,43
TOTAL SERVIÇO:						143,93

VALOR SEM ENCARGOS:	143,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,55
VALOR COM ENCARGOS:	201,48
VALOR BDI (25,08%):	50,53
VALOR COM BDI:	252,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO		07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO		08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10.8. 73876/001 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,37000000	19,89
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000000	129,30
TOTAL MATERIAL:					136,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,51
TOTAL SERVICOS:					3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	140,25
VALOR ENCARGOS (85.28%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	141,86
VALOR BDI (25.08%):	35,58
VALOR COM BDI:	177,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,18
TOTAL MATERIAL:					3,85

VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (25.08%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,98

11.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,50
TOTAL MATERIAL:					5,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,51
TOTAL SERVICOS:					1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/08/2019	BDI : 25,08%				
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2018/07 - Fortaleza	COM	118,10%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01	COM DESONERAÇÃO			07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05	COM DESONERAÇÃO	45,00%		06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	8,65
VALOR BDI (25,08%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,82

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,72	1,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,49	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,95	2,77
TOTAL MATERIAL:						3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (25,08%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,97

11.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,25	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,55	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,51	0,66
TOTAL SERVICO:						2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (25,08%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,52

11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,49	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/08/2019			BDI :	25,08%			
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019				
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017				
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	07/2019				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (25.08%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,62

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,49	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,59	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,73	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (25.08%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,76

11.7. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,39	0,83
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,06	0,84
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,66	3,31
TOTAL MATERIAL:						4,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,55	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,51	4,76
TOTAL SERVICIO:						10,54

VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (25.08%):	5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 238

VALOR COM BDI: 25,33

11.8. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,48	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,55	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,51	0,95
TOTAL SERVICIO:					4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR BDI (25,08%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,93

11.9. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	13,51	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,55	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,51	2,38
TOTAL SERVICIO:					6,42

VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,65
VALOR BDI (25,08%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,57

11.10. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,72	5,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,49	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	21,14	5,07
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	4,36
TOTAL MATERIAL:					12,30
VALOR SEM ENCARGOS:					24,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,35
VALOR COM ENCARGOS:					34,79
VALOR BDI (25,08%):					8,73
VALOR COM BDI:					43,52

11.11. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,72	1,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,49	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,90	0,83
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,18	1,55
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,44	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						9,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,54
VALOR BDI (25,08%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,94

11.12. COMP-413968 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMAOS (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-820829	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMAOS	PRÓPRIA	M2	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL GERAL:						12,01
VALOR SEM ENCARGOS:						12,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,01
VALOR BDI (25,08%):						3,01
VALOR COM BDI:						15,02

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%	
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.308,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (25.08%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,39

12.2. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,48	11,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,18	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	337,26	337,26
TOTAL MATERIAL:						339,13

VALOR SEM ENCARGOS:	364,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	386,22
VALOR BDI (25.08%):	96,86
VALOR COM BDI:	483,08

12.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,03	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,18	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	237,88	237,88
TOTAL MATERIAL:						239,03

VALOR SEM ENCARGOS:	249,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	257,57
VALOR BDI (25.08%):	64,60
VALOR COM BDI:	322,17

12.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/08/2019	BDI : 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM 118,18% - 07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO - 07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 89,20% 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000		2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						14,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,18	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	47,28	47,28
TOTAL MATERIAL:					47,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,19
VALOR COM ENCARGOS:	73,88
VALOR BDI (25.08%):	18,53
VALOR COM BDI:	92,41

12.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					14,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,18	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,36	173,36
TOTAL MATERIAL:					173,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	187,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,19
VALOR COM ENCARGOS:	199,96
VALOR BDI (25.08%):	50,15
VALOR COM BDI:	250,11

13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,02	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,72	1,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,72	1,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,48	1,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,48	30,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,49	7,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -EPP	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 438.306,35	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	36,53
TOTAL MAO DE OBRA:					78,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,33	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,18	4,33
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,24	4,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,37	9,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,60	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,70	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,67	2,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,88	4,25
TOTAL MATERIAL:					73,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	152,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,90
VALOR COM ENCARGOS:	218,94
VALOR BDI (25.08%):	54,91
VALOR COM BDI:	273,85