

## PROPOSTA DE PREÇOS

20.786.264/0001-20  
W J FREITAS - ME.  
TERRA SERVIÇOS  
Av. José Carvalho de Aragão, 303  
Sala B - Alto da Boa Vista  
CEP: 62.250-000 IPU CE

**W J FREITAS - ME**

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303, SALA B  
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

FONE: 88 99709 9999 [wallace-jorge@hotmail.com](mailto:wallace-jorge@hotmail.com)

**CARTA PROPOSTA**

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
PROCESSO: TP 01/2019-SEDUC  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA DE ABERTURA: 05/07/2019  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00HS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE

R\$ 440.264,92

(QUATROCENTOS E QUARENTA MIL, DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa **W J FREITAS ME**, inscrita no CNPJ: **20.786.264/0001-20** está enquadrada na categoria **micro empresa**, bem como não está incluída nas hipóteses do apostrofo 4º do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e condições e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual em ate dez dias consecutivos, contados a partir da data da ordem de serviço.

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. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa..

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL (5 meses)**

**PRAZO PARA EXECUÇÃO CONFORME EDITAL (10 dias após assinatura da ordem de serviço.)**

**PROPONENTE: W J FREITAS – ME**

**CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20**

**ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303, Sala-B, Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000**


**INSC. MUNICIPAL: 95699**

**DADOS BANCÁRIOS: CONTA 2566-6 AGENCIA: 5393 BRADESCO**

**EMAIL PARA RECEBIMENTO DA OES: [Wallace-jorge@hotmail.com](mailto:Wallace-jorge@hotmail.com)**

IPU-CE, 06 de agosto de 2019

  
Wallace Jorge Freitas  
CPF: 042.655.503-12  
Empresário

  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
CREA:060810376-4  
ENGENHEIRO CIVIL

**W J FREITAS – ME**

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303, SALA B  
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

FONE: 88 99709 9999 [wallace-jorge@hotmail.com](mailto:wallace-jorge@hotmail.com)



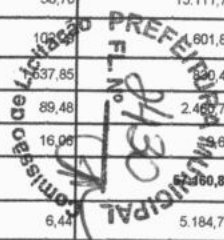
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC  
**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

**DATA:** 06/08/2019      **BDI:** 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>5.123,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,47	38,49	191,96	1.151,76
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,69	19,49	4,89	24,38	41,20
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	19,26	2,07	0,52	2,59	49,88
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	6,45	14,77	3,70	18,47	119,13
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,01	10,50	2,63	13,13	1.851,46
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	20,00	35,35	8,87	44,22	884,40
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	21,94	5,78	1,45	7,23	158,63
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	210,00	3,30	0,83	4,13	867,30
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.416,27</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,43	35,01	8,78	43,79	1.551,48
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	24,03	17,88	4,48	22,36	537,31
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,63	71,54	17,94	89,48	6.767,37
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,94	22,46	5,63	28,09	560,11
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>29.289,36</b>
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	13,45	340,50	85,40	425,90	5.728,36
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	5,72	427,69	107,26	534,95	3.059,91
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,24	525,57	131,81	657,38	2.129,91
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,93	18,56	4,65	23,21	578,63
3.5	COMP-480776	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M3	4,75	943,92	236,74	1.180,66	5.608,14
3.6	COMP-480776	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ PILARES	PRÓPRIA	M3	7,29	943,92	236,74	1.180,66	8.607,01
3.7	COMP-480776	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ VIGAS	PRÓPRIA	M3	3,03	943,92	236,74	1.180,66	3.577,40
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>20.014,37</b>
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	46,93	11,77	58,70	15.111,73
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,66	81,78	20,51	102,29	1.601,86
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	1.229,49	308,36	1.537,85	830,44
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,50	71,54	17,94	89,48	2.460,70
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	0,60	12,84	3,22	16,06	9,64
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>2.460,80</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	805,09	5,15	1,29	6,44	5.184,78
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	602,00	27,54	6,91	34,45	20.738,90
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	200,94	31,03	7,78	38,81	7.798,48
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,94	79,91	20,04	99,95	20.083,95
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	7,38	1,85	9,23	1.854,68

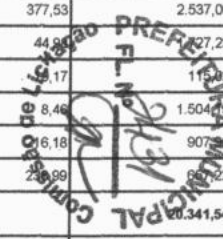




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC	<b>DATA :</b>	06/08/2019	<b>BDI :</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	<b>HORA</b>	85,20%
				<b>MES</b>	-
				<b>DATA REF.</b>	12/2018
					85,20% COM DESONERAÇÃO
					48,89%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ID	Código	Descrição	Fonte	Módulo	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%	%	%	Data Ref.
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,23	7,89	2,00	9,99			302,00
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	31,68	7,95	39,63			1.198,01
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>										<b>84.353,72</b>
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	54,80	101,96	25,57	127,53			6.966,64
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	400,50	74,12	18,59	92,71			37.130,36
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	400,50	50,31	12,62	62,93			25.203,47
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,66	37,08	9,30	46,38			2.117,71
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,90	10,21	2,56	12,77			1.824,83
6.6	94230	CALHA DE BEÍRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	SINAPI	M	25,85	64,98	16,30	81,28			2.101,09
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	41,70	10,19	2,56	12,75			531,68
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,50	20,31	5,09	25,40			1.689,10
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	61,50	23,77	5,96	29,73			1.828,40
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	SINAPI	M2	31,19	58,11	14,57	72,68			2.266,89
6.11	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,19	52,31	13,12	65,43			12,43
6.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,85	25,90	6,50	32,40			513,54
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	15,85	28,46	7,14	35,60			564,26
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	SINAPI	M	17,00	57,04	14,31	71,35			1.212,95
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	SINAPI	M2	4,60	64,02	16,06	80,08			368,37
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>17.907,48</b>
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	644,21	161,57	805,78			8.863,58
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	649,44	162,88	812,32			812,32
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	625,97	156,99	782,96			782,96
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	301,83	75,70	377,53			2.537,00
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	38,40	35,96	9,02	44,88			1.727,23
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	15,33	3,84	19,17			115,02
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	177,80	6,76	1,70	8,46			1.504,29
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,20	172,83	43,35	16,18			907,96
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,75	191,07	47,92	17,99			1.032,22
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIIDROSANITARIAS</b>										<b>20.341,54</b>
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	16,24	4,07	20,31			162,48
8.2	VIÇ002	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50)CM DE TIJOLO CERAMINHO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	PRÓPRIA	UN	2,00	94,28	23,65	117,93			235,88
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,70	26,50	6,65	33,15			1.017,71
8.4	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	26,87	6,74	33,61			33,61
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	448,34	112,44	560,78			1.682,34


  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC  
**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

**DATA:** 06/08/2019 **BDI:** 25,08%  
**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018  
**SINAPI** 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 06/2019  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Líq.	Data Ref.
8.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.118,83	280,60	1.399,43	1.399,43
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.017,26	255,13	1.272,39	1.272,39
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	92,87	23,29	116,16	232,32
8.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	48,33	12,12	60,45	483,60
8.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	227,58	57,08	284,66	284,66
8.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.099,98	526,68	2.626,66	2.626,66
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	167,76	42,07	209,83	1.888,47
8.13	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	970,16	243,32	1.213,48	1.213,48
8.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	57,26	14,36	71,62	143,24
8.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	81,06	20,33	101,39	304,17
8.16	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,23	3,32	16,55	16,55
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,61	1,91	9,52	9,52
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	180,46	45,28	225,72	1.805,76
8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	577,01	144,71	721,72	2.886,88
8.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	891,41	223,57	1.114,98	2.229,96
8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	28,13	7,06	35,19	211,14
8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	36,95	9,27	46,22	92,44
8.23	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,84	2,72	13,56	54,24
8.24	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,65	1,92	9,57	19,14
8.25	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,54	3,15	15,69	15,69
8.26	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	15,83	3,97	19,80	19,80
9	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>21.278,33</b>
9.1	VIÇ003	LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA FORN. E INST.	PRÓPRIA	UN	66,00	7,20	1,81	9,01	594,66
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	66,00	32,10	8,05	40,15	2.699,90
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,21	3,56	17,77	35,54
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,62	5,67	28,29	84,87
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	13,59	3,41	17,00	357,00
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,43	6,88	34,31	68,62
9.7	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	31,88	8,00	39,88	79,76
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,52	9,91	49,43	98,86
9.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,48	4,89	24,37	48,74
9.10	VIC0004	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA DE LED	PRÓPRIA	UN	8,00	60,30	15,12	75,42	603,36
9.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	4,80	1,20	6,00	2.400,00
9.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,99	1,50	7,49	2.247,00
9.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	47,00	195,45	49,02	244,47	11.490,09
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,51	8,66	43,17	129,51
9.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,39	39,47	196,86	196,86
9.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	4,85	24,20	24,20

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



# PLANILHA ORÇAMENTÁ 9

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC	<b>DATA :</b>	06/08/2019	<b>BDI :</b>	25,08%	
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	SEINFRA	UN	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,40		33,96	169,36		169,36
<b>10</b>	<b>PISOS</b>										
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	257,01	32,24		8,09	40,33		10.365,21
10.2	98661	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	21,20		5,32	26,52		197,31
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	397,38	76,19		19,11	95,30		37.870,31
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	7,38		1,85	9,23		3.697,72
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	4,74	73,29		18,38	91,67		434,52
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	96,85	21,15		5,30	26,45		2.561,68
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,90	201,88		50,58	252,26		2.749,63
10.8	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	9,50	139,83		35,07	174,90		1.861,55
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>										
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	109,12	12,04		3,02	15,06		1.643,35
11.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	660,78	8,60		2,16	10,76		7.109,99
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	522,39	12,87		3,23	16,10		8.410,48
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.096,53	10,76		2,70	13,46		14.759,29
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	59,22	14,21		3,56	17,77		1.052,34
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,92	17,51		4,39	21,90		1.618,85
11.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	18,30	20,34		5,10	25,44		465,55
11.8	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	91,49	8,01		2,01	10,02		916,73
11.9	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	39,28	11,72		2,94	14,66		575,84
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	22,00	34,95		8,77	43,72		961,84
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	13,64		3,42	17,06		426,50
11.12	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	82,88	12,02		3,01	15,03		1.245,69
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>										
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,71	9,25		2,32	11,57		748,69
12.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90	381,82		95,76	477,58		429,82
12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,12	254,24		63,76	318,00		2.264,16
12.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	29,85	73,57		18,45	92,02		2.746,80
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	197,73		49,59	247,32		989,28
<b>13</b>	<b>MURO EXTERNO</b>										
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	251,99	220,43		55,28	275,71		69.476,16

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>351.984,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.280,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>440.264,92</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO SITIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC  
**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA :	06/08/2019	BDI :	25,08%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

WALLACE JORGE FREITAS  
CPF: 042.655.503-12  
EMPRESARIO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
CREA: 060810376-4  
ENG CIVIL






## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC	DATA :	06/09/2019	BDI :	25,08%	
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.123,76	
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.416,27	2,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.289,36	6,65
4	ALVENARIAS	20.014,37	4,55
5	REVESTIMENTOS	67.180,80	12,98
6	COBERTURAS	64.353,72	14,16
7	ESQUADRIAS	17.907,48	4,07
8	INSTALAÇÕES HIIDROSANITARIAS	20.341,54	4,62
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	21.278,33	4,83
10	PISOS	58.537,83	13,52
11	PINTURAS	39.185,45	8,90
12	DIVERSOS	7.178,75	1,63
13	MURO EXTERNO	69.476,16	15,78
	VALOR ORÇAMENTO:	351.984,00	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	88.280,92	
	VALOR TOTAL:	440.264,92	

  
WALLACE JORGE FREITAS  
CPF: 042.655.503-12  
EMPRESARIO

  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
CREA: 060810376-4  
ENG CIVIL







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS I P11/2019-SF-DUC	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO 85,20%
		SINAPI	201905 COM DESONERACÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,91
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,92	20,92
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						127,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						141,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						12,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						153,47
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						38,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						191,96

### 1.2. 1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	9,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						10,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,52
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,49
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						4,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,38

### 1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	11,70	0,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10590000	9,60	1,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,45
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,07
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						0,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,59

### 1.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25630000	12,96	3,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,80	6,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,22
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,77
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						3,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,47

### 1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,83	0,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						5,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1PDI/2019 SEDUC	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%				
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	VERSAO	026.1 COM DESONERACAO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	201905 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	06/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-				
VALOR COM ENCARGOS:								10,50	
VALOR BDI (25,08%):								2,63	
VALOR COM BDI:								13,13	



## 1.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,70	2,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22490000	9,90	22,32
TOTAL SERVIÇO:						24,96
VALOR SEM ENCARGOS:						24,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,40
VALOR COM ENCARGOS:						35,36
VALOR BDI (25,08%):						8,87
VALOR COM BDI:						44,22

## 1.7. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19150000	11,70	1,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26920000	9,90	2,49
TOTAL SERVIÇO:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,78
VALOR BDI (25,08%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,23

## 1.8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,19	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (25,08%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,13

## 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	7,19	19,90
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90
VALOR SEM ENCARGOS:						19,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (25,08%):						8,78
VALOR COM BDI:						43,79

## 2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,82	6,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,90	6,72
TOTAL SERVIÇO:						13,63
VALOR SEM ENCARGOS:						13,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						17,88
VALOR BDI (25,08%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE ALMEIDA NO SÍTIO QUEIMADAS I P/1/2019 SEDUC	DATA:	08/08/2019
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	HORA:	85,20%
		MES:	48,68%
		REF.:	12/2018
			08/2019

### 2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	7,19	12,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					12,19

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	44,62	49,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					49,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					61,21
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					10,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					71,54
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					17,94
<b>VALOR COM BDI:</b>					89,48

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	7,19	12,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					12,19

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					12,13
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					10,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					22,46
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					5,63
<b>VALOR COM BDI:</b>					28,09

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000000	61,54	67,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					67,69

SERVIÇO		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	M3	0,30000000	264,87	79,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	11,70	70,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,60	57,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					207,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					274,95
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					65,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					340,50
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					85,40
<b>VALOR COM BDI:</b>					425,90

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,93
12543	SERVENTE	H	9,20000000	7,19	66,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					148,05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	53,36	11,20
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,96000000	1,07	33,12
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	30,96000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					154,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					302,65
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					125,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					428,29
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					107,26
<b>VALOR COM BDI:</b>					535,55

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 PD1/2019 SEDUC	<b>DATA:</b>	06/08/2019		<b>BDI:</b>	25,08%	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%	-	1,2/2019	
			SINAPI	2019/05 COM DESONERACÃO	85,20%	48,69%	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	29,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						100,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	53,35	32,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	19,90900000	1,31	77,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,45	45,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	389,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,66	17,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						389,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						449,19
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						85,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						525,57
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						131,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						657,38

**3.5241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27190000	11,70	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07110000	9,80	0,71
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	211,41	11,94
<b>TOTAL SERVIDO:</b>						16,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,83
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,56
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						4,65
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,21

**3.5. COMP 480776 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ FUNDAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	12,16	14,62
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						16,19

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,83	49,89
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	1,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,83	38,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						187,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,16	27,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	51,00000000	1,31	232,71
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,80	81,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	7,93	70,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	10,92	3,93
10965	DES-MOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,05	1,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88590000	49,47	42,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						664,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						817,96
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						125,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						943,92
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						236,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						1.180,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE	DATA:	08/05/2019	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	VERSÃO	026.1 COM DESONLHAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2019/05 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SEINFRA	2019/05 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 3.6. COMP-480776 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ PILARES (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	1,20000000	12,18	14,62
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>16,19</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	5,15000000	9,63	49,59
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
12391 PEDREIRO	H	4,00000000	9,63	38,51
12543 SERVENTE	H	5,00000000	7,13	35,66
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>107,31</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,50000000	11,16	27,90
10163 AÇO CA-50	KG	54,00000000	4,31	232,74
10169 AÇO CA-60	KG	18,00000000	4,50	81,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,00000000	7,83	70,47
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,36000000	10,92	3,93
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,23000000	8,06	1,86
10109 AREIA MEDIA	M3	0,98590000	49,47	42,84
10280 BRITA	M3	0,62700000	74,45	46,89
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45	157,05

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>664,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>817,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>125,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>943,92</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>236,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.180,66</b>

### 3.7. COMP-480776 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ VIGAS (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	1,20000000	12,18	14,62
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>16,19</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	5,15000000	9,63	49,59
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
12391 PEDREIRO	H	4,00000000	9,63	38,51
12543 SERVENTE	H	5,00000000	7,13	35,66
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>137,31</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,50000000	11,16	27,90
10163 AÇO CA-50	KG	54,00000000	4,31	232,74
10169 AÇO CA-60	KG	18,00000000	4,50	81,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,00000000	7,83	70,47
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,36000000	10,92	3,93
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,23000000	8,06	1,86
10109 AREIA MEDIA	M3	0,98590000	49,47	42,84
10280 BRITA	M3	0,62700000	74,45	46,89
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45	157,05

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>664,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>817,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>125,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>943,92</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>236,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE ALMEIDA NO SÍTIO QUEIMADAS 1P01/2019-SE/UC	<b>DATA:</b> 06/08/2019	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO	05.20% - 12/2019
		2019.05 COM DESONERAÇÃO	05.20% 48,69% 06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
P. FL. Nº 244  
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

**VALOR COM BDI:** 1.180,66

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						17,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	1,07	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						31,92
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						15,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						46,93
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						11,77
<b>VALOR COM BDI:</b>						58,70

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,83	14,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						27,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,47	2,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,28
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						23,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						81,78
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						20,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						102,29

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						8,70

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,83	17,69
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,83	73,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						233,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,16	13,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82950000	49,47	41,04
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,93	295,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,95	9,57
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 x 18)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,92	21,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,83	39,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						629,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P/01/2019-SE-DUC	<b>DATA:</b>	06/08/2019	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINOPSE</b>	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%	-
		<b>SINAP</b>	201905 COM DESONERACÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	951,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	211,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.229,49
VALOR BDI (25.08%):	308,36
VALOR COM BDI:	1.537,85

### 4.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	9,63	18,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,08	20,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,40
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	510,32	2,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						2,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						48,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						22,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						71,54
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						17,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						89,48

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,84	12,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,84
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,84
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						3,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,06

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,15
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						1,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,44

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,06
SERVICOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,74	7,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						7,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,45



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P01/2019-SE-DUC	<b>DATA:</b>	06/08/2010	<b>BDI:</b>	25,08%				
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>	026.1 COM DESONERACÃO	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	-	<b>REF.</b>	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2019/05 COM DESONERACÃO	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>	85,20%	48,09%	00/2019		



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,54
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	6,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	429,02	8,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					10,52
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					12,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					31,03
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					7,78
<b>VALOR COM BDI:</b>					38,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					67,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					69,63
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					10,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					79,91
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					20,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					99,95

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					2,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,38
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					1,85
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,23

## 5.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4791,15	7,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	11,70	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,90	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,66

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					7,65
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUE-IMAJAS 1º/01/2019 SEDUC	<b>DATA:</b>	06/08/2019			<b>BDI:</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>	026.1 COM DESONERACÃO	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAP</b>	2019/05 COM DESONERACÃO	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>	85,20%	48,68%	06/2019
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>							2,00
<b>VALOR COM BDI:</b>							9,99



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,70000000	9,83	6,74
12543 SERVENTE	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				11,76

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02000000	496,50	9,73
<b>TOTAL SERVICO:</b>				6,28

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,46
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	11,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,68
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	7,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,63

### 6. 2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	7,84	7,05
10498 CARPINTEIRO	H	0,90000000	9,83	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				16,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	10,57	2,64
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	4,42	13,26
11724 PREGO	KG	0,25000000	10,92	2,73
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	23,57	54,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				72,84

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	88,56
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	75,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	164,02
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	41,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	205,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,84	7,84
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,83	9,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				17,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,18	14,63
11724 PREGO	KG	0,12000000	10,92	1,31
11924 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,60000000	1,31	4,72
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,30000000	15,97	20,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				41,42

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	59,09
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	50,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	109,42
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	27,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	136,87

### 6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	9,83	10,81
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				18,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P01/2019 SE-DUC	<b>DATA:</b> 06/08/2019		<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
			SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS				06/2019

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						34,61
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						15,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						50,31
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						12,62
<b>VALOR COM BDI:</b>						62,93



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						21,30
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						15,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						37,00
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						9,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						46,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,26	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,80
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						4,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,21
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						2,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,77

### 6.6. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 90 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	16,68	5,50
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	4,95	1,09
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	39,80	13,93
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	9,95	2,19
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	13,68	21,20
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,39	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	9,60	6,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	12,94	7,39
93291	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	12,58	0,17
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01930000	11,75	0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUI-MAJAS 1 P/01/2019-SEDIUC	<b>DATA:</b> 06/08/2019	<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2019

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	14,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	58,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	64,98
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	16,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	81,28



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,68	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,19	2,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						5,03

SERVIÇO		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	377,73	0,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,79
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,19
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						2,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,75

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,68	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,90

SERVIÇO		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	377,73	0,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,04
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						20,31
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						5,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						25,40

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,69	4,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						10,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25
11826	RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,99
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						23,77
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						5,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						29,73

### 6.10. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 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	4,50	2,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 17/01/2019. SEDIUC	<b>DATA:</b>	06/09/2019	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONLHAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FL. Nº:</b>	201905 COM DESONLHAÇÃO	<b>MES:</b>	48,68%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	<b>REF.:</b>	12/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
L. FL. Nº 201905  
COMPOSIÇÃO PROPRIAS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	26,19	26,19
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29000000	4,86	1,41
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,09000000	12,13	0,36
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17000000	13,12	2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				32,21
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	10,24	1,64
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	11,66	1,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	11,70	4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	9,80	3,48
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03900000	16,23	0,54
949 /U CONCRETO FCK = ZUMPA, IHAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05500000	256,77	6,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				20,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				52,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				5,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				58,11
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>				14,57
<b>VALOR COM BDI:</b>				72,68

**6.11. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000000	7,84	3,92
12070 TELHADISTA	H	0,50000000	9,83	4,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				8,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,77	7,08
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	29,05	29,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				36,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				44,86
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				7,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				52,31
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>				13,12
<b>VALOR COM BDI:</b>				65,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	7,84	2,35
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	9,83	2,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				5,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	3,24	6,48
12059 TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	6,89	4,13
12251 VÉU DE POLIESTER	M2	1,10000000	5,07	5,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				16,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				21,43
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				4,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				25,90
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>				6,50
<b>VALOR COM BDI:</b>				32,40

**6.13. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,83	4,91
12543 SERVENTE	H	0,60000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				10,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DA SILVA NO SÍTIO QUEIMADAS 1º/01/2019 SEI:110	DATA:	06/08/2019	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	201905 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,66%
			REF.:	06/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,47	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,45	2,81
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	3,78	4,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						19,49
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						28,46
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						7,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						35,60

**6.14. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,47	2,71
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,13	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	39,56	0,10
0013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	78,09	8,66
0040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,06000000	34,46	36,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,60	3,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,91	3,59
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01820000	12,58	0,17
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	11,75	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						53,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						57,04
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						14,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						71,35

**6.16. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,50	2,12
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	27,20	27,20
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,86	1,41
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,09000000	12,13	0,99
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,15	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						56,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,24	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,65	1,86
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,70	4,68
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,60	4,22
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04900000	16,23	0,79
949/0	CONCRETO FCK = 20MPA, 1XAÇO 1:2,1:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04500000	255,77	11,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						24,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						57,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						6,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						64,02
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						16,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						80,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P01/2019-SE-DUC	<b>DATA:</b>	06/08/2019
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%
		201905 COM DESONERACÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			<b>BDI: 25,08%</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			1,2/2018
			06/2019

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE VIÇOSA DO CEARÁ  
P. FL. Nº 2449

### 7.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>86,97</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11154	FELCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,83	50,83
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	35,55	35,55
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	185,44	185,44
11724	PREGO	KG	0,25000000	10,92	2,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>479,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>568,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>75,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>644,21</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					<b>161,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>805,78</b>

### 7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>86,97</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11155	FELCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,02	44,02
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	35,55	71,10
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	161,97	161,97
11724	PREGO	KG	0,20000000	10,92	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>573,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>75,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>649,44</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					<b>162,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>812,32</b>

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,63	36,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1P01/2019 SEDUC	<b>DATA:</b> 06/08/2019	<b>BDI: 25,08%</b>		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	026.1 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		201905 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



12391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,83	13,49
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>86,97</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10203	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00000000	23,93	71,79
11155	FELCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,82	44,82
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,50	71,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,50	139,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>451,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>550,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>75,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>625,97</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>156,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>782,96</b>

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,83	19,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>35,29</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	236,46	236,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>271,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>301,83</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>75,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>377,53</b>

### 7.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,92	0,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,75	23,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,96</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,98</b>

### 7.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS (P01/2019) SEDUC	<b>DATA:</b> 06/08/2019	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONLHAÇÃO	85,20%    -    12/2019
		SIRAPM 201905 COM DESONLHAÇÃO	85,20%    48,69%    06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-    -    -

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,99
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,33
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						3,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,17



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,27
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,76
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						1,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,46

### 7.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00650000	63,35	0,09
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,36	22,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,94	6,58
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,21	116,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						146,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						160,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						12,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						172,83
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						43,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						216,18

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						97,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						148,23
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						42,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1.P01/2019 SE-DUC	<b>DATA:</b> 08/08/2019	<b>BDI:</b> 25,08%
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONLHAÇÃO 85,20% - 12/2019	SINAPI 201905 COM DESONLHAÇÃO 85,20% 48,69% 06/2019

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL. Nº 452

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	191,07
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	47,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	238,99

### 8.1. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCANAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	39,43	0,58
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	14,49	0,29
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	34,24	0,77
00020095	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00038383	SINAPI	UN	0,03650000	1,23	0,04

**TOTAL MATERIAL:** 12,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13500000	9,77	1,32
88267	SINAPI	H	0,13500000	11,75	1,59

**TOTAL SERVICIO:** 2,91

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,92
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,24
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	4,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,31

### 8.2. VIÇ002 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50)CM DE TIJOLO CERAMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
12391	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

**TOTAL MAO DE OBRA:** 8,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
10260	SEINFRA	M3	0,10000000	74,45	7,45
10109	SEINFRA	M2	0,11780000	49,47	5,83
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,19
1223	SEINFRA	M2	0,38000000	95,66	34,44
10805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60

**TOTAL MATERIAL:** 75,76

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	87,13
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	7,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	94,28
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	23,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	117,93

### 8.3. C2694 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01

**TOTAL MAO DE OBRA:** 9,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,38000000	1,70	0,68
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	22,99	0,79
12193	SEINFRA	M	1,01000000	8,28	8,36

**TOTAL MATERIAL:** 9,83

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,77
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	7,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1º/01/2019-SE/UC	<b>DATA:</b>	06/08/2010	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONEREAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	SINAPI	<b>VERSÃO</b>	201905 COM DESONEREAÇÃO
				<b>HORA</b>	85,20%
				<b>MES</b>	40,69%
				<b>REF.</b>	06/2019
				<b>COMPOSIÇÕES PROXIMAS</b>	-
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					6,65
<b>VALOR COM BDI:</b>					33,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FL. Nº 2453

**8.4. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5696)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 4000 g )	SINAPI	UN	0,04800000	14,43	0,68
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,40	19,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,48

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,77	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,75	1,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>						3,02

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,87
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	6,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,61

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						57,64

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,69	31,38
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,16	54,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						341,60

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	399,22
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	49,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	448,34
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	112,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	560,78

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						52,41

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	20,98	41,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
11962	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	92,46	184,92
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,87	55,74
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	738,87	738,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1021,76

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.074,18
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	44,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.118,83
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	280,60

*(Handwritten signatures and marks)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1P/1Q/2019 SEDUC	<b>DATA:</b>	06/08/2019	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO GEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO GEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAFI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 245

VALOR COM BDI: 1.399,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	7,84	31,36
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	9,63	38,51
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVEITE	H	2,50000000	7,10	17,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					111,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	59,35	1,80
10163	AÇO CA-60	KG	1,14000000	5,50	6,27
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	16,39000000	0,45	7,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,19	0,43
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	67,66	2,71
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	377,91	377,91
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	106,00	212,00
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	71,79	143,58
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	29,76	59,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					810,26

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	922,02
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	95,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.017,26
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	255,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.272,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,84	6,66
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	9,63	8,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,29000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	71,79	71,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					71,84

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	83,20
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	92,87
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	23,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	116,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,84	6,66
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	9,63	8,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,29000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	27,25	27,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,30

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	38,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,33
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	12,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	60,45

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 11/01/2019. SEDUC	<b>DATA:</b>	06/08/2019	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA (SEINFRA SINAF)	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PROXIMAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FL. Nº:</b>	2155	<b>HORA:</b>	85,20%
				<b>MES:</b>	48,69%
				<b>REF.:</b>	12/2018 08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,84	4,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	9,83	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,83	30,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95000000	7,13	41,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,16	0,25
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	49,47	5,19
10169	SEINFRA	YQ	1,75000000	4,50	7,88
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	20,40	2,14
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	67,86	2,84
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13
12205	SEINFRA	M	0,40000000	23,92	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>156,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>70,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,58</b>
<b>VAI OR RDI (25,08%):</b>	<b>57,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>284,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	9,00000000	9,83	88,55
12543	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,10900000	49,47	5,39
10805	SEINFRA	KG	72,80000000	0,45	32,81
17964	SEINFRA	UN	6,00000000	109,90	659,78
17965	SEINFRA	UN	2,00000000	181,39	362,78
17966	SEINFRA	UN	1,00000000	163,18	163,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1228,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	19,76	79,04
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	24,98	200,88
C2950	SEINFRA	M3	0,23000000	70,62	16,24
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	99,89	22,97
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>406,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.732,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>367,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.099,98</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>526,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.626,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	SEINFRA	H	3,00000000	9,83	29,59
12543	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1401/2019-SE-DUC	<b>DATA:</b> 06/08/2019	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERHAÇÃO 85,20% - 12/2019	SINAPI 2019MS COM DESONERHAÇÃO 85,20% 48,69% 06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FL. Nº 2156  
LICITAÇÃO Nº 09/2019

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,39000000	9,28	2,73
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,09	2,54

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	37,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	107,91
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	59,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	167,76
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	42,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	209,83

**8.13. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	970,16
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	970,16
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	243,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.213,48

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,48

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						39,79

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,72
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	8,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	57,76
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	14,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	71,62

**8.15. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,86

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11866	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,14	61,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	71,97
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	9,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	81,06
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	20,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	101,39

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P01/2010 SEDUC	<b>DATA:</b>	06/08/2010			<b>BDI:</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAF	201905 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	42,25	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,20	0,47
11991	TE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 1 1/2" / 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,21	6,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,40
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						2,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,23
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						3,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,55



**8.17. 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	7,94	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	42,25	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	31,20	0,11
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,78
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						2,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,61
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						1,91
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,89	29,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						71,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,95	0,19
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60000000	1,07	2,80
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						60,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						128,61
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						59,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						188,46
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						45,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						225,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,89	19,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						34,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO NO SÍTIO QUEIMADAS 1011/2019 SF-DUC	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%		
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONEREAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	201905 COM DESONEREAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**FL. Nº 2458**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,49	294,49
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,30	194,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,59	15,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>612,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>547,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>577,01</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>144,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>721,72</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,40</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,59	15,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,19	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	297,12	297,12
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,15	490,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>794,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>846,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>44,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>891,41</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>223,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.114,98</b>

### 8.21. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,13</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,19</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS (P012/019-SE/DUC)
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b> 06/08/2019		<b>BDI:</b> 25,08%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/05 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	48,68%
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	32,84
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,95
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	9,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,22

### 8.23. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,79
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						2,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,84
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						2,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,56

### 8.24. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,42
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						1,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,65
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						1,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,57

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

OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	42,26	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,19	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,20	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,21
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						1,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,54
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						3,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,69

### 8.26. 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	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,41	12,41





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P/01/2019-SE/DUC	<b>DATA:</b> 08/08/2019	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			12/2018
			08/2019

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,25	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
11999	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,20	0,17

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	12,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,83
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	3,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,80



### 9.1. VIÇ003 - LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA FORN. E INST. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,64	0,93
0000246	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,61	1,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,03

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,28
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,20
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	1,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,01

### 9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	25,41	25,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,30

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,78	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16650000	11,78	1,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,82

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	30,86
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,10
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	8,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,78	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,37

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,21
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	3,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,78	3,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1º/01/2019 SF-DUC	<b>DATA:</b>	06/08/2019	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONLHAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>UNAPI</b>	2019/05 COM DESONLHAÇÃO 85,20%	<b>HORA</b>	48,695
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	<b>MES</b>	-
				<b>REF.</b>	12/2018
					06/2019

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,62
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						5,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,29



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,78	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,45
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,59
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						3,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	9,76	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,87	15,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						21,00
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						27,43
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						6,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						34,31

**9.7. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,22	17,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						25,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						6,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						31,88
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						8,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						39,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1º/01/2019 SEDUC	<b>DATA:</b> 06/09/2019	<b>BDI: 25,08%</b>		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	-	-

11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						21,57
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						7,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						39,52
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						9,91
<b>VALOR COM BDI:</b>						49,43



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,13
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						4,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,48
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						4,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,37

### 9.10. VIC0004 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA DE LED (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,64	0,93
00002496	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,61	1,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	37,30	37,30
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						56,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,38
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						1,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						60,30
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						15,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						75,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,19	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,14
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						1,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						4,80
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						1,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P01/2019-SF-DUC  
**LOCAL:** VIÇOSA DO GEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO GEARÁ

**DATA:** 06/08/2019 **BDI:** 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SLINHA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,13
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					1,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					5,99
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					1,50
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,18	17,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					70,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,39
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					135,27
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					66,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					196,45
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					49,02
<b>VALOR COM BDI:</b>					244,47

**9.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					29,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					7,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					34,51
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					8,66
<b>VALOR COM BDI:</b>					43,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					21,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,89	29,89
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,19	24,19
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SE-DUC	<b>DATA:</b>	06/06/2019	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	-	06/2019



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	118,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	139,41
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	17,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	157,39
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	39,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	196,86

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,78	2,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,57

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,05
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,35
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	1,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,20

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	4,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,78	5,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					10,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,85	115,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					115,85

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	120,40
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	9,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	135,40
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	33,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	169,36

#### 10.1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	12,18	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,44

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,18	7,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					11,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,46	3,29
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,01
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	19,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,24
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	8,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,33

#### 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 PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17X3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P/01/2018 SEDUC	<b>DATA:</b> 06/08/2019	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONEREAÇÃO	85,20%    -    12/2019
		SINAPI 201905 COM DESONEREAÇÃO	85,20%    48,69%    06/2019
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MÉTODO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEINFRA	M3	0,03100000	376,13	11,69	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,70	3,49	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,60	1,43	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							1,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							16,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							18,03
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>							3,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							21,20
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>							5,32
<b>VALOR COM BDI:</b>							26,52

### 10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	H	0,60000000	7,13	4,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					10,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,22	42,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	9,00000000	1,94	15,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					57,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					67,62
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					8,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					76,19
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					19,11
<b>VALOR COM BDI:</b>					95,30

### 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)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					3,36

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,77	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,53
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					2,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,38
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					1,85
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,23

### 10.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)

MATERIAL		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	M	1,00000000	57,22	57,22
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACH	KG	1,29000000	1,63	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					69,88

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	12,45	6,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	9,60	2,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					68,75
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					4,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					73,29
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					18,39
<b>VALOR COM BDI:</b>					91,67



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS I P/11/2019 SEDUC	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%				
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	201905 COM DESONERACÃO	85,20%	48,68%	06/2019			



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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,83	4,91
12543 SERVENTE	H	0,20000000	7,15	1,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>6,34</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,00150000	44,62	0,07
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46900000	0,45	0,21
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	9,31	9,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,15</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>5,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,45</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	429,49	77,31
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 70mm P/PAREDE	M2	0,52000000	17,82	9,16
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	332,27	23,26
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	21,20	21,20
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	10,97	5,65
C2784 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,00m	M3	0,12000000	18,60	2,27
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	5,63	2,93
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	12,13	1,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>148,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>201,68</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>50,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,26</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,37000000	19,58	7,24
00004796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,00000000	127,39	127,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>134,67</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	11,70	1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	9,80	1,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,83</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>35,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>174,90</b>

## 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,84	1,57
12395 PINTOR	H	0,30000000	9,84	2,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>4,56</b>

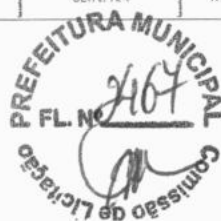
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,83	0,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P/11/2019-SE/DUC	<b>DATA:</b> 06/09/2019	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONLHAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONLHAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			12/2019
			06/2019

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,04
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						3,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,06



### 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 LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,24	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,67	1,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,60	0,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,67
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						8,60
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						2,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,99	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,32
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,87
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						3,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,10

### 11.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,94	6,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,67	2,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,60	0,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						2,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,76
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						2,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS I P/11/2019 SE-DUC	<b>DATA:</b> 06/08/2019	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONLHAÇÃO
		SINAPI	201905 COM DESONLHAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2019
			06/2019

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,39	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,32
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,21
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						3,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,77



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19000000	20,82	3,93
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,51
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						4,39
<b>VALOR COM BDI:</b>						21,90

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,37	0,82
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,67	0,83
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,34	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,67	5,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,60	1,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						20,34
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						5,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						25,44

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,46	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,67	4,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,60	0,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,62
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						8,01
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						2,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,02

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,31	2,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

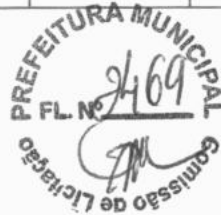


**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1311/2019 SFDUC  
**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

**DATA:** 06/08/2019 **BDI:** 25,08%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201905 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,67	4,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,90	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,26	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					6,48	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8,74	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					2,98	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					11,72	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					2,94	
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,66	



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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,84	7,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					12,39	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	20,92	6,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,58	0,27
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,59000000	7,39	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,12	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					24,45	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					10,50	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					34,95	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					8,77	
<b>VALOR COM BDI:</b>					43,72	

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,84	3,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					6,85	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,58	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,50
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,76	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					9,09	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					4,55	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					13,64	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					3,42	
<b>VALOR COM BDI:</b>					17,06	

### 11.12. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,94	6,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,68	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,67	2,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,90	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					9,70	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					10,28	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					1,74	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					12,02	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2018-SE-DUC	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%	
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	201905 COM DESONLHAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR BDI (25,08%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,03

#### 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25,08%):						3,32
VALOR COM BDI:						11,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,35	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	332,13	332,13
TOTAL MATERIAL:						334,00
VALOR SEM ENCARGOS:						359,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						32,89
VALOR COM ENCARGOS:						381,62
VALOR BDI (25,08%):						95,76
VALOR COM BDI:						477,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	4,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,26	234,26
TOTAL MATERIAL:						235,41
VALOR SEM ENCARGOS:						245,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						254,24
VALOR BDI (25,08%):						63,76
VALOR COM BDI:						318,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,83	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	46,56	46,56
TOTAL MATERIAL:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						61,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1P01/2019 SEDUC	<b>DATA:</b>	08/08/2019			<b>BDI:</b>	25,08%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	-	<b>REF.</b>	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		2019/05 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		08/2019
			<b>COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								73,57	
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>								18,45	
<b>VALOR COM BDI:</b>								92,02	



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,60	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						14,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,41	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						170,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						185,36
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						12,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						197,73
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						49,59
<b>VALOR COM BDI:</b>						247,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,87

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	9,64	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						79,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,16	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,35	4,27
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,47	4,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,31	9,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,45	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,66	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,59	2,52
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,81000000	4,90	4,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						72,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						152,50
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						67,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						220,43
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						55,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						275,71

WALLACE JORGE FREITAS  
 CPF: 042.655.503-12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS 1 P01/2019 SEDUC	<b>DATA :</b> 08/08/2019	<b>BDI :</b> 25,08%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINIF-CA	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	201905 COM DESONERACÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EMPRESARIO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

CREA: 060810376-4

ENG CIVIL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE ARAÚJO NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC	<b>DATA:</b>	08/08/2019	<b>BDI:</b>	25,08%	
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FL. Nº 2473

**COMP-480776 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	12,18	14,62
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,63	49,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						137,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,16	27,90
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,31	232,74
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,50	81,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	7,83	70,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	10,92	3,93
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,05	1,85
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86580000	49,47	42,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:						664,46
VALOR SEM ENCARGOS:						817,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,96
VALOR COM ENCARGOS:						943,92
VALOR BDI (25.08%):						236,74
VALOR COM BDI:						1.180,66

**COMP-480776 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	12,18	14,62
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,63	49,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						137,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,16	27,90
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,31	232,74
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,50	81,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	7,83	70,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	10,92	3,93
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,05	1,85
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86580000	49,47	42,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:						664,46
VALOR SEM ENCARGOS:						817,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,96
VALOR COM ENCARGOS:						943,92
VALOR BDI (25.08%):						236,74
VALOR COM BDI:						1.180,66

**COMP-480776 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	12,18	14,62
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						16,19

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,63	49,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						137,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,16	27,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,31	232,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	16,00000000	4,50	81,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	7,83	70,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36000000	10,92	3,93
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	6,05	1,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88500000	49,47	42,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						664,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						817,96
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						125,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						943,92
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						236,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						1.180,66

**VIÇ002 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50)CM DE TIJOLO CERAMINO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	74,45	7,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,47	5,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	95,66	34,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						78,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						87,13
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						94,28
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						23,65
<b>VALOR COM BDI:</b>						117,93

**VIÇ003 - LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA FORN. E INST. (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,64	0,93
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,61	1,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,28
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,20
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						1,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,01

**VIC0004 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA DE LED (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,64	0,93
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,61	1,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	37,39	37,39
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,30</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>15,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,42</b>

  
 WALLACE JORGE FREITAS  
 CPF: 042.655.503-12  
 EMPRESARIO

  
 FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 CREA: 060810376-4  
 ENG CIVIL









### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO D NO SÍTIO QUEIMADAS TPO	JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA 3-SEDUC	<b>DATA :</b> 06/08/2019	<b>BDI :</b> 25,08%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.123,76	100,00 5.123,76					100,00 5.123,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.416,27	100,00 9.416,27					100,00 9.416,27
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.289,36	50,00 14.644,68	50,00 14.644,68				100,00 29.289,36
4	ALVENARIAS	20.014,37		100,00 20.014,37				100,00 20.014,37
5	REVESTIMENTOS	57.160,80		80,00 45.728,64	20,00 11.432,16			100,00 57.160,80
6	COBERTURAS	84.353,72			50,00 42.176,86	50,00 42.176,86		100,00 84.353,72
7	ESQUADRIAS	17.907,48			70,00 12.536,24	30,00 5.372,24		100,00 17.907,48
8	INSTALAÇÕES HIIDROSANITARIAS	20.341,54		40,00 8.136,62	40,00 8.136,62	20,00 4.068,30		100,00 20.341,54
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	21.278,33		20,00 4.255,67	30,00 6.383,50	50,00 10.639,16		100,00 21.278,33
10	PISOS	59.537,93		30,00 17.861,38	50,00 29.768,97	20,00 11.907,58		100,00 59.537,93
11	PINTURAS	39.186,45			30,00 11.755,94	50,00 19.593,23	20,00 7.837,28	100,00 39.186,45
12	DIVERSOS	7.178,75					100,00 7.178,75	100,00 7.178,75
13	MURO EXTERNO	69.476,16	50,00 34.738,08	50,00 34.738,08				100,00 69.476,16
		440.264,92	63.922,79	145.379,44	122.189,29	93.757,37	15.016,03	440.264,92
			63.922,79	209.302,23	331.491,52	425.248,89	440.264,92	

WALLACE JORGE FREITAS  
CPF: 042.655.503-12  
EMPRESARIO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
CREA: 060810376-4  
ENG CIVIL



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC	<b>DATA :</b> 06/08/2019	<b>BDI : 25,08%</b>			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

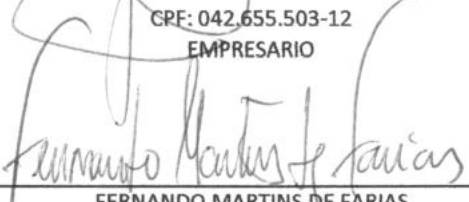
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
WALLACE JORGE FREITAS  
CPF: 042.655.503-12  
EMPRESARIO

  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
CREA: 060810376-4  
ENG CIVIL



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS TP01/2019-SEDUC	<b>DATA :</b>	06/08/2019	<b>BDI :</b>	25,08%	
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**COMPOSIÇÃO BDI**

<b>OBRA:</b>	REFORMA
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

**BDI (%)**

		%
<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	
1.1	Administração Central	3,00
1.2	Despesas Financeiras	0,59
1.3	Riscos	0,97
<b>2.0</b>	<b>IMPOSTOS</b>	10,55
2.1	Pis	0,65
2.2	Cofins	3,00
2.3	ISS	2,40
2.4	CPRB	4,50
<b>3.0</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
3.1	LUCRO	6,16
?	GARANTIA/SEGURO	0,80
<b>4.0</b>	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	<b>25,08%</b>



  
WALLACE JORGE FREITAS  
CPF: 042.655.503-12  
EMPRESÁRIO

  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
CREA: 060810376-4  
ENG CIVIL





