


OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS		DATA : 06/08/2019		BDI : 25,08%		
LOCAL:		SÍTIO QUEIMADAS		FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO GARÇA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

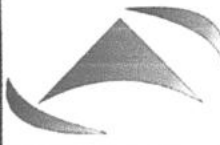
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.077,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	196,19	1.177,14
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,69	23,90	40,39
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	19,26	2,55	49,11
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	6,48	18,17	117,74
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,01	12,87	1.814,80
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	20,07	43,50	873,05
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	21,84	7,10	155,06
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	210,00	4,05	850,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.474,99
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,43	42,93	1.521,01
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	24,03	22,09	530,82
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,68	90,83	6.874,01
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,94	27,54	549,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						29.567,25
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	13,46	426,35	5.738,67
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,72	533,07	3.049,16
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,24	664,04	2.151,49
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	24,93	23,39	583,11
3.5	COP - 01	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	PRÓPRIA	M3	4,75	1.197,40	5.687,65
3.6	COP - 01	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	PRÓPRIA	M3	7,29	1.197,40	8.729,05
3.7	COP - 01	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	PRÓPRIA	M3	3,03	1.197,40	3.628,12
4	ALVENARIA						19.910,63
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	58,34	15.019,05
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,66	102,00	1.597,32
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	1.545,08	834,34
	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,50	89,09	2.449,98
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	0,60	16,56	9,94
5	REVESTIMENTO						57.097,45
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	805,09	6,40	5.152,58
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	602,00	34,07	20.510,14
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	200,94	38,25	7.685,96
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,94	101,62	20.419,52
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	9,12	1.832,57
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,23	10,23	309,25
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	39,28	1.187,43
6	COBERTURAS						84.838,16
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	54,80	129,65	7.104,82
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	400,50	93,51	37.450,76
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	400,50	62,92	25.199,46
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,66	45,69	2.086,21

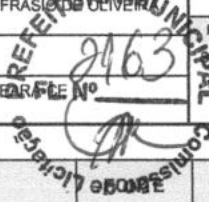
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CARÁTER Nº 2162	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 85,20%	MES: -
		REF.: 12/2018	
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2019/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 85,20%	MES: 48,69%
		REF.: 06/2019	
		FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: -
		HORA: -	MES: -
		REF.: -	

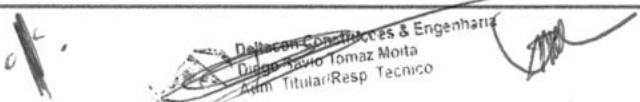
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,90	12,55	1.793,40
6.6	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	25,85	82,58	2.134,69
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	41,70	12,53	522,50
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,50	25,18	1.674,47
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	61,50	29,46	1.811,79
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	73,81	2.302,13
6.11	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,72	66,41	47,82
6.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,85	32,77	519,40
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	15,85	35,42	561,41
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	17,00	72,90	1.239,30
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	4,80	81,25	390,00
7	ESQUADRIAS						18.210,77
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	820,20	9.022,20
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	826,94	826,94
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	796,67	796,67
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	385,02	2.587,33
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	38,40	45,74	1.756,42
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	19,42	116,52
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	177,80	8,52	1.514,86
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,20	221,10	928,62
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,75	240,44	661,21
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						20.636,10
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	20,70	165,60
8.2	COP - 02	CAIXA EM ALVANARIA (60X60X50)CM DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	PRÓPRIA	UND	2,00	120,33	240,66
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,70	33,11	1.016,48
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	34,38	34,38
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	571,32	1.713,96
8.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.436,52	1.436,52
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.298,47	1.298,47
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	118,43	236,86
8.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	60,99	487,92
8.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	283,81	283,81
8.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.656,82	2.656,82
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	208,01	1.872,09
8.13	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.251,00	1.251,00
8.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	72,71	145,42
8.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	103,27	309,81
8.16	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,65	16,65
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	9,42	9,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

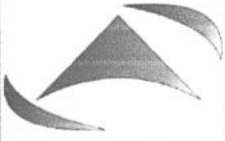
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS		DATA: 06/08/2019		BDI: 25,08%		
	LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2019/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 06/2019


 2463
 Nº
 LICITAÇÃO Nº 05008/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	8,00	224,41	1.795,28
8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	4,00	739,92	2.959,68
8.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	2,00	1.143,27	2.286,54
8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	6,00	35,70	214,20
8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	47,08	94,16
8.23	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	4,00	13,68	54,72
8.24	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	9,71	19,42
8.25	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	16,00	16,00
8.26	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00	20,23	20,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.290,51
9.1	COP - 03	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA FORN. E INST.	PRÓPRIA UND	66,00	9,01	594,66
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI UN	66,00	41,18	2.717,88
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	17,90	35,80
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	28,41	85,23
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	21,00	17,10	359,10
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	34,61	69,22
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	49,86	99,72
9.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	24,53	49,06
9.9	COP - 04	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA C/ LAMPADA DE LED	PRÓPRIA UND	8,00	77,47	619,76
9.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA M	400,00	5,97	2.388,00
9.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA M	300,00	7,48	2.244,00
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	47,00	243,64	11.451,08
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	43,39	130,17
9.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	200,48	200,48
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	24,33	72,99
9.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00	173,36	173,36
10	PISOS					60.198,96
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	257,01	40,11	10.308,67
10.2	98681	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI M2	7,44	26,69	198,57
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	97,05	38.565,73
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	9,12	3.653,65
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI M	4,74	93,68	444,04
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA M	96,85	26,53	2.569,43
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	10,90	252,19	2.748,87
10.8	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	SINAPI M2	9,50	180,00	1.710,00
11	PINTURAS					39.359,32
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	109,12	15,01	1.637,89
11.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI M2	660,78	10,91	7.209,11
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA M2	522,39	15,97	8.342,57
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI M2	1.096,53	13,62	14.934,74
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	59,22	17,64	1.044,64
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	73,92	21,79	1.610,72


 Djalma Conceição de Moraes & Engenheiros
 Djalma Sívio Tomaz Moura
 Adm. Titular/Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69% 08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	18,30	25,34	463,72
11.8	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	91,49	9,88	903,92
11.9	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	39,28	14,55	571,52
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	22,00	43,60	959,20
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	16,96	424,00
11.12	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	82,88	15,17	1.257,29
12	DIVERSOS						7.293,15
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,71	11,34	733,81
12.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90	489,28	440,35
12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,12	326,61	2.325,46
12.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	29,85	93,15	2.780,53
5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	253,25	1.013,00
13	MURO EXTERNO						69.186,37
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	251,99	274,56	69.186,37
VALOR ORÇAMENTO:							353.486,60
VALOR BDI TOTAL:							88.654,85
VALOR TOTAL:							442.141,45


 Engenharia
 Diego Paulo Tomaz Moita
 Titular/Resp Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS

LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE


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

FORTE	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	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,15	5.077,79	100,00	5.077,79									100,00	5.077,79	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,14	9.474,99	100,00	9.474,99									100,00	9.474,99	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,69	29.567,25	50,00	14.783,63	50,00	14.783,62							100,00	29.567,25	
4	ALVENARIA	4,50	19.910,63			100,00	19.910,63							100,00	19.910,63	
5	REVESTIMENTO	12,91	57.097,45			80,00	45.677,96	20,00	11.419,49					100,00	57.097,45	
6	COBERTURAS	19,19	84.838,16					50,00	42.419,08	50,00	42.419,08			100,00	84.838,16	
7	ESQUADRIAS	4,12	18.210,77					70,00	12.747,54	30,00	5.463,23			100,00	18.210,77	
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,67	20.636,10			40,00	8.254,44	40,00	8.254,44	20,00	4.127,22			100,00	20.636,10	
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,82	21.290,51			20,00	4.258,10	30,00	6.387,15	50,00	10.645,26			100,00	21.290,51	
10	PISOS	13,62	60.198,96			30,00	18.059,69	50,00	30.099,48	20,00	12.039,79			100,00	60.198,96	
11	PINTURAS	8,90	39.359,32					30,00	11.807,80	50,00	19.679,66	20,00	7.871,86	100,00	39.359,32	
12	DIVERSOS	1,65	7.293,15									100,00	7.293,15	100,00	7.293,15	
13	MURO EXTERNO	15,65	69.186,37	50,00	34.593,19	50,00	34.593,18							100,00	69.186,37	
				442.141,45	14,46	63.929,60	32,92	145.537,62	27,85	123.134,98	21,34	94.374,24	3,43	15.165,01	442.141,45	
					14,46	63.929,60	47,38	209.467,22	75,23	332.602,20	96,57	426.976,44	100,00	442.141,45		

Deitacon Construcces & Engenharia
Diego Serrão Tomaz Neto
Adm. Titular Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA :	06/08/2019	BDI : 25,08%			
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	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	-	-		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	144,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	156,85
VALOR BDI (25.08%):	39,34
VALOR COM BDI:	196,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,43	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,99	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (25.08%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,90

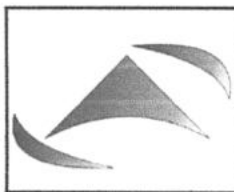
1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	11,52	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,45	1,00
TOTAL SERVICO:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (25.08%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,55

1.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,75	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,45	6,80
TOTAL SERVICO:						10,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,53
VALOR BDI (25.08%):	3,64
VALOR COM BDI:	18,17

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (25.08%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,87

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,52	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,45	21,97
TOTAL SERVICOS:						24,56

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	34,78
VALOR BDI (25.08%):	8,72
VALOR COM BDI:	43,50

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


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,52	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,45	2,44
TOTAL SERVICOS:						3,95

VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (25.08%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%																					
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																								



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	3,24
VALOR BDI (25.08%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,05

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,99	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,80
VALOR COM ENCARGOS:						34,32
VALOR BDI (25.08%):						8,61
VALOR COM BDI:						42,93

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


SERVICO		FONTA	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	27,45	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,45	6,62
TOTAL SERVICO:						13,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,66
VALOR BDI (25.08%):						4,43
VALOR COM BDI:						22,09

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,99	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,14
VALOR COM ENCARGOS:						72,62
VALOR BDI (25.08%):						18,21
VALOR COM BDI:						90,83

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,99	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018
				48,69%	06/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR BDI (25.08%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	63,44	69,78
TOTAL MATERIAL:					69,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	269,57	80,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,52	69,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,45	56,70
TOTAL SERVICOS:					206,69

VALOR SEM ENCARGOS:	276,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,39
VALOR COM ENCARGOS:	340,86
VALOR BDI (25.08%):	85,49
VALOR COM BDI:	426,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,43	80,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,99	64,31
TOTAL MAO DE OBRA:					144,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,54


VALOR SEM ENCARGOS:	303,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,13
VALOR COM ENCARGOS:	426,18
VALOR BDI (25.08%):	106,89
VALOR COM BDI:	533,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,99	69,90
TOTAL MAO DE OBRA:					98,20


 Delton Construções & Engenharia
 Diego Luiz Tomaz Moita
 Ass. Titular/Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 06/08/2019 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	BDI: 25,08% HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018 SINAPI: 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 06/2019
--	--	---	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	55,00	34,01
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	4,44	79,92
10280 BRITA	M3	0,61500000	76,75	47,20
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,46	169,51
11605 PEDRISCO	M3	0,26300000	69,75	18,34
TOTAL MATERIAL:				348,98
VALOR SEM ENCARGOS:				447,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				83,71
VALOR COM ENCARGOS:				530,89
VALOR BDI (25.08%):				133,15
VALOR COM BDI:				664,04

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

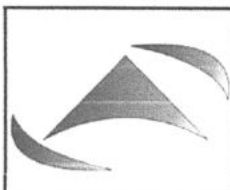
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	11,52	3,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	9,45	0,70
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	215,49	12,18
TOTAL SERVICOS:				16,01
VALOR SEM ENCARGOS:				16,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,69
VALOR COM ENCARGOS:				18,70
VALOR BDI (25.08%):				4,69
VALOR COM BDI:				23,39

3.5. COP - 01 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,20000000	12,01	14,41
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,98

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	5,15000000	9,43	48,59
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	9,43	4,72
12391 PEDREIRO	H	4,00000000	9,43	37,74
12543 SERVENTE	H	5,00000000	6,99	34,95
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:				134,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,50000000	11,50	28,75
10163 AÇO CA-50	KG	54,00000000	4,44	239,76
10169 AÇO CA-60	KG	18,00000000	4,64	83,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,00000000	8,07	72,63
11725 PREGO 15X15	KG	0,35000000	11,26	3,94
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,23000000	8,30	1,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO BARÃO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	P. FL. N° 3141	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO BARÃO - CE
COMISSÃO LICITATÓRIA

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	51,00	44,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:						683,33
VALOR SEM ENCARGOS:						833,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						123,42
VALOR COM ENCARGOS:						957,31
VALOR BDI (25.08%):						240,09
VALOR COM BDI:						1.197,40

3.6. COP - 01 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	12,01	14,41
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,98	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,43	48,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,43	37,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,99	34,95
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					134,58	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,50	28,75
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,44	239,76
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,64	83,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	8,07	72,63
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,35000000	11,26	3,94
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,30	1,91
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	51,00	44,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:					683,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					833,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					123,42	
VALOR COM ENCARGOS:					957,31	
VALOR BDI (25.08%):					240,09	
VALOR COM BDI:					1.197,40	

3.7. COP - 01 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	12,01	14,41
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,98	

Imagem Construções & Engenharia
Diego Nave Tomaz Moita
Adm Titular/Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSAO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	HORA:	MES:
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI: 2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,15000000	9,43	48,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,43	37,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,99	34,95
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						134,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,50000000	11,50	28,75
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	54,00000000	4,44	239,76
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	4,64	83,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,00000000	8,07	72,63
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,35000000	11,26	3,94
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,23000000	8,30	1,91
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	51,00	44,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:						683,33

VALOR SEM ENCARGOS:	833,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,42
VALOR COM ENCARGOS:	957,31
VALOR BDI (25.08%):	240,09
VALOR COM BDI:	1.197,40

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

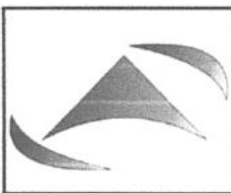
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,99	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,67

VALOR SEM ENCARGOS:	31,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	46,64
VALOR BDI (25.08%):	11,70
VALOR COM BDI:	58,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,99	12,86
TOTAL MAO DE OBRA:						27,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	58,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,03
VALOR COM ENCARGOS:	81,55
VALOR BDI (25,08%):	20,45
VALOR COM BDI:	102,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	94,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	45,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	70,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	83,88
TOTAL MAO DE OBRA:					313,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	13,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	31,80
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	304,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	22,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	40,35
TOTAL MATERIAL:					641,22

VALOR SEM ENCARGOS:	963,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	272,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.235,27
VALOR BDI (25,08%):	309,81
VALOR COM BDI:	1.545,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	REF. 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,99	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						25,08

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:					21,05	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	512,41	2,72
TOTAL SERVICIO:					2,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,38
VALOR COM ENCARGOS:	71,23
VALOR BDI (25.08%):	17,86
VALOR COM BDI:	89,09

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL MATERIAL:					13,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (25.08%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,56

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,99	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (25.08%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,40

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CARAÍPE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SEINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MAO DE OBRA:	9,85
--------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	299,82	7,50
TOTAL SERVIÇO:					7,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (25.08%):	6,83
VALOR COM BDI:	34,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,17	8,46
TOTAL SERVIÇO:					8,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	30,58
VALOR BDI (25.08%):	7,67
VALOR COM BDI:	38,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					59,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	71,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	81,24
VALOR BDI (25.08%):	20,38
VALOR COM BDI:	101,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2176	MES: 48,69%	REF.: 12/2018, 06/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (25.08%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,12

5.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4918,11	7,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,52	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,45	0,04
TOTAL SERVICIO:					7,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (25.08%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,43	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	445,22	8,90
TOTAL SERVICIO:					8,90	


VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,01
VALOR COM ENCARGOS:	31,40
VALOR BDI (25.08%):	7,88
VALOR COM BDI:	39,28

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,68	6,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,43	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					15,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73


 Delatcon Construções & Engenharia
 Diego Teófilo Tomaz Moita
 Adm. Titular/Resp Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	4,56	13,68
I1724	PREGO	KG	0,25000000	11,26	2,82
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	24,30	55,89
TOTAL MATERIAL:					75,12

VALOR SEM ENCARGOS:	90,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,12
VALOR COM ENCARGOS:	103,65
VALOR BDI (25.08%):	26,00
VALOR COM BDI:	129,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,68	7,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:						43,06

VALOR SEM ENCARGOS:	60,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (25.08%):	18,75
VALOR COM BDI:	93,51

7. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,43	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83

VALOR SEM ENCARGOS:	34,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	50,30
VALOR BDI (25.08%):	12,62
VALOR COM BDI:	62,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,43	10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA :	06/08/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%
				-	-

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (25.08%):	9,16
VALOR COM BDI:	45,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,99	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65	


VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR BDI (25.08%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,55

6. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	17,20	5,68
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,10	1,12
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	41,03	14,36
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	10,26	2,26
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	14,10	21,86
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,40	0,18
TOTAL MATERIAL:					45,55	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	9,45	6,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	12,73	7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS		DATA : 06/08/2019		BDI : 25,08%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,44	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,60	0,21
TOTAL SERVIÇO:						13,92

VALOR SEM ENCARGOS:	59,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	66,02
VALOR BDI (25.08%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

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	384,64	0,77
TOTAL SERVIÇO:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (25.08%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02

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	384,64	0,77
TOTAL SERVIÇO:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (25.08%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,46	1,29
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,61
VALOR COM ENCARGOS:						23,55
VALOR BDI (25.08%):						5,91
VALOR COM BDI:						29,46

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


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,64	2,19
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,00	27,00
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	5,01	1,45
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,50	0,38
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,53	2,30
TOTAL MATERIAL:						33,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,09	1,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,47	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,52	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,45	3,40
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016	SINAPI	M3	0,03300000	15,97	0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	260,89	8,61
TOTAL SERVICOS:						20,02

VALOR SEM ENCARGOS:	53,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	59,01
VALOR BDI (25.08%):	14,80
VALOR COM BDI:	73,81

6.11. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72


 Danilo Construtores & Engenharia
 Danilo Savio Tomaz Morita
 Adm Titular/Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERBÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	REF.	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE
FL. Nº 218
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	8,56
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,82	7,28
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,95	29,95
TOTAL MATERIAL:						37,23

VALOR SEM ENCARGOS:	45,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	53,09
VALOR BDI (25.08%):	13,32
VALOR COM BDI:	66,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,34	6,68
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,10	4,26
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75
TOTAL MATERIAL:						16,69

VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (25.08%):	6,57
VALOR COM BDI:	32,77

3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,49
TOTAL MATERIAL:						9,22

VALOR SEM ENCARGOS:	19,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,32
VALOR BDI (25.08%):	7,10
VALOR COM BDI:	35,42

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

Dellacon Construções & Engenharia
Diego Silvio Tomaz Montt
Adm. Titular/Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE QUEIMADAS NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERBÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,08100000	34,50	2,79
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,01300000	12,50	0,16
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI KG	0,00240000	40,89	0,10
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI KG	0,09000000	78,44	7,06
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI M	1,05000000	35,53	37,31
TOTAL MATERIAL:				47,42

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37100000	9,45	3,51
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27700000	12,73	3,53
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,01320000	12,44	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,01830000	11,60	0,21
TOTAL SERVICOS:				7,41


VALOR SEM ENCARGOS:	54,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	58,28
VALOR BDI (25.08%):	14,62
VALOR COM BDI:	72,90

6.15. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	0,47100000	4,64	2,19
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	28,04	28,04
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	5,01	1,45
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,03000000	12,50	0,38
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,17000000	13,53	2,30
TOTAL MATERIAL:				34,36

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16000000	10,09	1,61
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16000000	11,47	1,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	11,52	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44000000	9,45	4,16
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI M3	0,04300000	15,97	0,69
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,04300000	260,89	11,22
TOTAL SERVICOS:				24,13

VALOR SEM ENCARGOS:	58,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	64,96
VALOR BDI (25.08%):	16,29




 Deltacon Construções & Engenharia

 Diego Savio Tomaz Moura

 Adm. Titular/Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



 Nº 2183
 Comissão de Licitação

VALOR COM BDI:	81,25
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,68	28,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,43	35,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,43	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,99	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						87,19

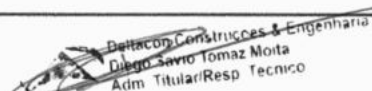
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						494,28

VALOR SEM ENCARGOS:	581,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,27
VALOR COM ENCARGOS:	655,74
VALOR BDI (25.08%):	164,46
VALOR COM BDI:	820,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,68	28,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,43	35,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,43	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,99	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						87,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32



 Deltacon Construções & Engenharia
 Diego Savio Tomaz Moita
 Adm. Titular/Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA :	06/08/2019	BDI :	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - C.E.L. Nº	SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,89%	06/2019

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,98	166,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28

TOTAL MATERIAL: 499,67

VALOR SEM ENCARGOS:	586,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,27
VALOR COM ENCARGOS:	661,13
VALOR BDI (25.08%):	165,81
VALOR COM BDI:	826,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,68	28,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,43	35,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,43	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,99	9,79

TOTAL MAO DE OBRA: 87,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,78	142,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28

TOTAL MATERIAL: 475,47

VALOR SEM ENCARGOS:	562,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,27
VALOR COM ENCARGOS:	636,93
VALOR BDI (25.08%):	159,74
VALOR COM BDI:	796,67


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

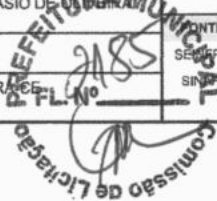
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,68	15,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,43	19,06

TOTAL MAO DE OBRA: 34,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	243,79	243,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS			DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF.:	12/2018



TOTAL MATERIAL:	243,79
VALOR SEM ENCARGOS:	278,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,45
VALOR COM ENCARGOS:	307,82
VALOR BDI (25.08%):	77,20
VALOR COM BDI:	385,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69
TOTAL MATERIAL:						27,06

VALOR SEM ENCARGOS:	32,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	36,57
VALOR BDI (25.08%):	9,17
VALOR COM BDI:	45,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,95	9,95
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (25.08%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,68	0,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

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

Deitacon Construções & Engenharia
 Diego Savio Tomaz Moita
 Adm. Geral Resp. Técnico

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA :	06/08/2019	BDI :	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		UNAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						6,81
VALOR BDI (25.08%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					14,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:					149,95


VALOR SEM ENCARGOS:	164,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	176,77
VALOR BDI (25.08%):	44,33
VALOR COM BDI:	221,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:					49,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:					100,97

VALOR SEM ENCARGOS:	150,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,99
VALOR COM ENCARGOS:	192,23
VALOR BDI (25.08%):	48,21
VALOR COM BDI:	240,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019		
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	BDI:	25,08%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ Nº 001/2014	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	40,65	0,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,88	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	35,30	0,79
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,27	0,05
TOTAL MATERIAL:						12,39

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,62	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,56	1,56
TOTAL SERVICIO:						2,86

VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (25.08%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,70

8.2. COP - 02 - CAIXA EM ALVANARIA (60X60X50)CM DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO (UND)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					8,22	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	76,75	7,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,46	12,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	51,00	6,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	98,62	35,50
TOTAL MATERIAL:					80,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	89,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,20
VALOR BDI (25.08%):	24,13
VALOR COM BDI:	120,33

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,68	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA :	06/08/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERBÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,43	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,75	0,58
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,90	0,78
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:					9,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (25.08%):	6,64
VALOR COM BDI:	33,11

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,88	0,68
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:					23,17	

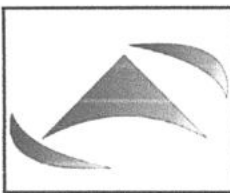
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,62	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,56	1,62
TOTAL SERVICO:					2,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (25.08%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,68	25,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,43	31,14
TOTAL MAO DE OBRA:					56,50	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	352,15
VALOR SEM ENCARGOS:	408,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,11
VALOR COM ENCARGOS:	456,76
VALOR BDI (25,08%):	114,56
VALOR COM BDI:	571,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
TOTAL MAO DE OBRA:						51,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	21,63	43,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	95,32	190,64
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,73	57,46
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	761,72	761,72
TOTAL MATERIAL:						1053,38

VALOR SEM ENCARGOS:	1.104,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.148,48
VALOR BDI (25,08%):	288,04
VALOR COM BDI:	1.436,52

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,68	30,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,43	37,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,43	23,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						109,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,64	5,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,75	2,79
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60	389,60
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	109,28	218,56
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	74,01	148,02
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,68	61,36
TOTAL MATERIAL:						835,25

VALOR SEM ENCARGOS:	944,79
----------------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI: 25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SEINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					06/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.038,11
VALOR BDI (25.08%):	260,36
VALOR COM BDI:	1.298,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,68	4,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,43	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL MATERIAL:						74,07

VALOR SEM ENCARGOS:	85,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	94,68
VALOR BDI (25.08%):	23,75
VALOR COM BDI:	118,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,68	4,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,43	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL MATERIAL:						28,15

VALOR SEM ENCARGOS:	39,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	48,76
VALOR BDI (25.08%):	12,23
VALOR COM BDI:	60,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,68	4,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,43	5,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,43	30,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	6,99	40,89
TOTAL MAO DE OBRA:						81,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE VASCONCELOS NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA :	06/08/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
		SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	51,00	5,36
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	4,64	8,12
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,10	6,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	21,03	2,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,46	13,11
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	69,75	2,93
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	24,66	9,86

TOTAL MATERIAL: 76,06

VALOR SEM ENCARGOS: 157,50

VALOR ENCARGOS (85.20%): 69,40

VALOR COM ENCARGOS: 226,90

VALOR BDI (25.08%): 56,91

VALOR COM BDI: 283,81

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	9,00000000	9,43	84,91
I2543 SERVENTE	H	5,00000000	6,99	34,95

TOTAL MAO DE OBRA: 119,86

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10900000	51,00	5,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,46	33,53
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	113,36	680,16
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	187,00	374,00
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	168,23	168,23

TOTAL MATERIAL: 1261,48

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	19,92	79,68
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	24,47	196,74
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	72,34	16,64
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	102,24	23,52
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	11,88	65,58

TOTAL SERVICO: 382,16

VALOR SEM ENCARGOS: 1.763,50

VALOR ENCARGOS (85.20%): 360,60

VALOR COM ENCARGOS: 2.124,10


VALOR BDI (25.08%): 532,72

VALOR COM BDI: 2.656,82

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	9,43	28,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2019


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº _____
 SEINFRA
 SINA

I2543	SERVENTE	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:				68,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62

TOTAL MATERIAL:	38,82
VALOR SEM ENCARGOS:	107,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	166,30
VALOR BDI (25.08%):	41,71
VALOR COM BDI:	208,01

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,16
VALOR BDI (25.08%):	250,84
VALOR COM BDI:	1.251,00


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,68	4,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,43	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78

TOTAL MATERIAL:	41,02
VALOR SEM ENCARGOS:	50,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	58,13
VALOR BDI (25.08%):	14,58
VALOR COM BDI:	72,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019		BDI: 25,08%
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,68	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,43	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:						63,22

VALOR SEM ENCARGOS:	73,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	82,56
VALOR BDI (25.08%):	20,71
VALOR COM BDI:	103,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,68	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,43	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	43,56	0,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:						7,29

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (25.08%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,65

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,68	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,43	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

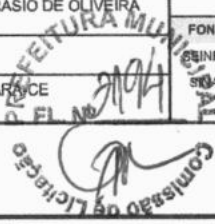
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16	0,12
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (25.08%):	1,89

Deltacem Construções & Engenharia
Diego Saverio Tomaz Moura
Adm. Titular/Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SEINFRA	85,20%	MES
			SEAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
					06/2019


 Comissão de Licitação

VALOR COM BDI:	9,42
-----------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						68,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:						51,93


VALOR SEM ENCARGOS:	120,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	179,41
VALOR BDI (25,08%):	45,00
VALOR COM BDI:	224,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						528,16

VALOR SEM ENCARGOS:	562,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,16
VALOR COM ENCARGOS:	591,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	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	-	-


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 2195
 Comissão de Licitação

VALOR BDI (25.08%):	148,36
VALOR COM BDI:	739,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
TOTAL MAO DE OBRA:						51,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL MATERIAL:						818,93

VALOR SEM ENCARGOS:	870,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,75
VALOR COM ENCARGOS:	914,03
VALOR BDI (25.08%):	229,24
VALOR COM BDI:	1.143,27

8.21. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80

VALOR SEM ENCARGOS:	24,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	28,54
VALOR BDI (25.08%):	7,16
VALOR COM BDI:	35,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA :	06/08/2019	BDI :	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	28,90
VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	37,64
VALOR BDI (25.08%):	9,44
VALOR COM BDI:	47,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR BDI (25.08%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:					5,14

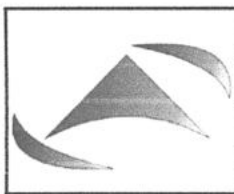
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (25.08%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,68	0,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,43	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

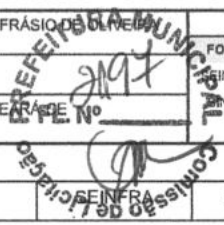
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
-------	-----------------------------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL:	9,94
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
---------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	12,79
----------------------------	--------------

VALOR BDI (25.08%):	3,21
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	16,00
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,68	0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,43	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,56	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,16	0,18
TOTAL MATERIAL:					13,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
---------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	16,17
----------------------------	--------------

VALOR BDI (25.08%):	4,06
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	20,23
-----------------------	--------------

9.1. COP - 03 - LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA FORN. E INST. (UND)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	4,55	0,91
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,48	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21	

MATERIAL	FONTES	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	3,12	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
----------------------------	-------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,87
---------------------------------	-------------

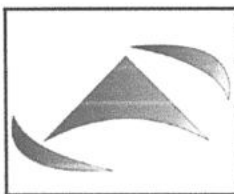
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
----------------------------	-------------

VALOR BDI (25.08%):	1,81
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	9,01
-----------------------	-------------

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	26,20	26,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	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	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 109

TOTAL MATERIAL:	29,12
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,62	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	11,60	1,92
TOTAL SERVICOS:					2,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	31,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	32,92
VALOR BDI (25.08%):	8,26
VALOR COM BDI:	41,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,68	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,56	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (25.08%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,90

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,56	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR BDI (25.08%):	5,70
VALOR COM BDI:	28,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,68	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,56	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					MES:	-
					REF.:	12/2018
						06/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						-


 Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
 Comissão de Licitação
 Nº 001/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	3,62
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (25.08%):	3,43
VALOR COM BDI:	17,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,56	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:						15,85

VALOR SEM ENCARGOS:	22,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (25.08%):	6,94
VALOR COM BDI:	34,61

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

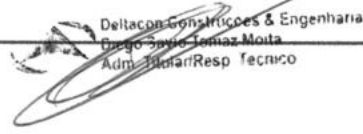
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,68	4,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,56	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,93	22,93
TOTAL MATERIAL:						22,93

VALOR SEM ENCARGOS:	32,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	39,86
VALOR BDI (25.08%):	10,00
VALOR COM BDI:	49,86


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,68	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,56	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00


 Deliacon Construções & Engenharia
 Diego Siqueira Lima Moita
 Adm. Titular/Resp Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019			BDI:	25,08%		
	LOCAL:		SÍTIO QUEIMADAS	ONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEL. Nº		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
				SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA UN	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL MATERIAL:					10,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI (25.08%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,53

9.9. COP - 04 - LÚMINARIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA C/ LAMPADA DE LED (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI H	0,20000000	4,55	0,91
00002436	ELETRICISTA	SINAPI H	0,20000000	6,48	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	38,48	38,48
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL MATERIAL:					57,86

VALOR SEM ENCARGOS:	60,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	61,94
VALOR BDI (25.08%):	15,53
VALOR COM BDI:	77,47

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	7,68	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	9,56	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	1,23	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (25.08%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	7,68	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	9,56	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%				
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	COMPOSIÇÕES:	2019/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:				2,14
VALOR SEM ENCARGOS:				4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,77
VALOR COM ENCARGOS:				5,98
VALOR BDI (25.08%):				1,50
VALOR COM BDI:				7,48

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	7,68	23,05
I2312	ELETRICISTA	3,00000000	9,56	28,69
I2543	SERVENTE	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:				69,22


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	12,00000000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	2,99	8,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:				66,59
VALOR SEM ENCARGOS:				135,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):				58,98
VALOR COM ENCARGOS:				194,79
VALOR BDI (25.08%):				48,85
VALOR COM BDI:				243,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000000	7,68	4,07
I2312	ELETRICISTA	0,53000000	9,56	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:				9,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MATERIAL:				17,76
VALOR SEM ENCARGOS:				26,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,79
VALOR COM ENCARGOS:				34,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ DE FL. Nº	DATA: 06/08/2019 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAR: 2019/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	BDI: 25,08% HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018 85,20% 48,69% -
--	--	--	---



VALOR BDI (25.08%):	8,70
VALOR COM BDI:	43,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,68	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,56	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						121,95

VALOR SEM ENCARGOS:	142,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	160,28
VALOR BDI (25.08%):	40,20
VALOR COM BDI:	200,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87


VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (25.08%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,33

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

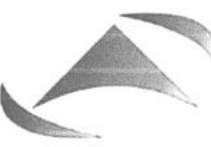
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,68	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,56	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,82


 Deltacon Construções & Engenharia
 Diego Paulo Tomaz Moita
 Adm. Técnico Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 06/08/2019 VERÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 25,08% HORA 85,20% 85,20% -	MES - 48,69% -	REF. 12/2018 06/2019 -
--	--	---	--	--------------------------------	--



VALOR COM ENCARGOS:	138,60
VALOR BDI (25.08%):	34,76
VALOR COM BDI:	173,36

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,01	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,13

VALOR SEM ENCARGOS:	22,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,07
VALOR BDI (25.08%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,11

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	383,19	11,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	11,52	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,45	1,41
TOTAL SERVICIO:						16,72

VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (25.08%):	5,35
VALOR COM BDI:	26,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF.: 12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 004

TOTAL MAO DE OBRA:	9,85
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00

TOTAL MATERIAL:	59,34
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	69,19
----------------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,40
---------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	77,59
----------------------------	-------

VALOR BDI (25.08%):	19,46
----------------------------	-------

VALOR COM BDI:	97,05
-----------------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40

TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21

TOTAL MATERIAL:	1,21
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
----------------------------	------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
---------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	7,29
----------------------------	------

VALOR BDI (25.08%):	1,83
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	9,12
-----------------------	------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	58,99	58,99
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,68	2,17

TOTAL MATERIAL:	61,16
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,25	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,45	2,58

TOTAL SERVICO:	9,28
-----------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	70,44
----------------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
---------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	74,90
----------------------------	-------


VALOR BDI (25.08%):	18,78
----------------------------	-------

VALOR COM BDI:	93,68
-----------------------	-------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS	FL. Nº: 9805	FONTE: VERBÃO	HORA: -
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SINAPI: 2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	08/2019: 85,20% 48,69%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,21
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,60
TOTAL MATERIAL:					9,88

VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	21,21
VALOR BDI (25.08%):	5,32
VALOR COM BDI:	26,53

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	78,71
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	9,12
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	23,44
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,92
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	5,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	2,22
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	2,91
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	1,43
TOTAL SERVICOS:					144,32

VALOR SEM ENCARGOS:	144,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,30
VALOR COM ENCARGOS:	201,62
VALOR BDI (25.08%):	50,57
VALOR COM BDI:	252,19

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


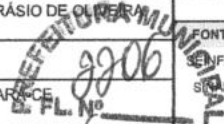
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,37000000	7,47
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000000	131,27
TOTAL MATERIAL:					138,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,61
TOTAL SERVICOS:					3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60

Deltacon Construções & Engenharia
Diego Saviio Tomaz Moita
Eng. Titular Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%			
	LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0906 	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PL. Nº	SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 06/2019

VALOR COM ENCARGOS:	143,91
VALOR BDI (25.08%):	36,09
VALOR COM BDI:	180,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (25.08%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,01

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,77	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,86

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,49	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,45	0,45
TOTAL SERVICIO:						1,94

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (25.08%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,68	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,45	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:						3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45

Deltacon Construções & Engenharia
 Diego Davi Tomaz Norta
 Adm. Titular/Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI: 25,08%					
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,20%	SINAPI	48,69%	SINAPI	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-		



VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (25,08%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,97

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	20,56	6,78
TOTAL MATERIAL:				6,78

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,49	2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,45	0,65
TOTAL SERVICIO:				2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (25,08%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,68	2,31
I2395 PINTOR	H	0,35000000	9,45	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:				5,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:				3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25,08%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,68	2,69
I2395 PINTOR	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:				6,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,78	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:				5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA :	06/08/2019	BDI : 25,08%		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - PE. Nº 2008	SINAFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (25.08%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,79

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,60000000	1,41	0,85
00005318	SINAPI	L	0,07000000	12,24	0,86
00007292	SINAPI	L	0,16000000	20,97	3,36
TOTAL MATERIAL:					5,07

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	11,49	5,75
88316	SINAPI	H	0,50000000	9,45	4,73
TOTAL SERVICIO:					10,48

VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (25.08%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,34

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	SINAPI	KG	0,40000000	1,50	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,35000000	11,49	4,02
88316	SINAPI	H	0,10000000	9,45	0,95
TOTAL SERVICIO:					4,97

VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,90
VALOR BDI (25.08%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,88

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	SINAPI	L	0,17000000	13,72	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,33

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,35000000	11,49	4,02
88316	SINAPI	H	0,25000000	9,45	2,36
TOTAL SERVICIO:					6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA :	06/08/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (25.08%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,68	4,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,45	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	21,46	5,15
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,62	4,42
TOTAL MATERIAL:						12,49

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,86
VALOR BDI (25.08%):	8,74
VALOR COM BDI:	43,60

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,68	1,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,45	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,66	1,17
TOTAL MATERIAL:						3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR BDI (25.08%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,96

11.12. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,56	6,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
			REF.			12/2018
						06/2019



TOTAL MATERIAL:	6,78
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,49	2,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,45	0,84

TOTAL SERVICOS:	3,64
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (25.08%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,17

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89

TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (25.08%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,43	11,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98

TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,40	342,40

TOTAL MATERIAL:	344,31
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	369,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,56
VALOR COM ENCARGOS:	391,17
VALOR BDI (25.08%):	98,11
VALOR COM BDI:	489,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,99	5,24

TOTAL MAO DE OBRA:	9,96
--------------------	------

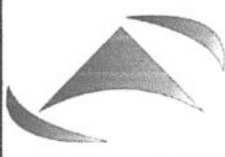
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11

8

Deltacon Construções & Engenharia
 Diego Sario Tomaz Moita
 Adm. Financeira/Resp. Técnico

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA: 06/08/2019	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -


 COMISSÃO DE LICENÇAS E CONTROLE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 FL. Nº 2211

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,50	241,50
TOTAL MATERIAL:						242,67

VALOR SEM ENCARGOS:	252,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	261,12
VALOR BDI (25.08%):	65,49
VALOR COM BDI:	326,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,99	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	48,00	48,00
TOTAL MATERIAL:						48,10

VALOR SEM ENCARGOS:	62,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	74,47
VALOR BDI (25.08%):	18,68
VALOR COM BDI:	93,15

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

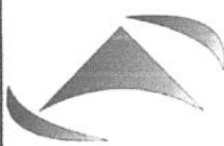
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,99	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:						176,10

VALOR SEM ENCARGOS:	190,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	202,47
VALOR BDI (25.08%):	50,78
VALOR COM BDI:	253,25

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EURÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS		DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EURÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	PL. Nº 2019/05	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO OESTE		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				12/2018
				06/2019

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,01	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36

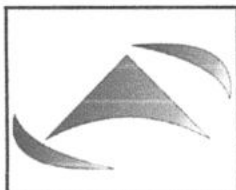
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,68	1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,43	30,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,45	7,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,99	36,35
TOTAL MAO DE OBRA:						77,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,95	4,31
TOTAL MATERIAL:						74,89

VALOR SEM ENCARGOS:	152,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,58
VALOR COM ENCARGOS:	219,51
VALOR BDI (25.08%):	55,05
VALOR COM BDI:	274,56


 Deltacon Construções & Engenharia
 Diego Savio Tomaz Morta
 Adm. Titular/Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA:	06/08/2019	BDI:	25,08%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SNAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.:
					12/2018
					06/2019



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

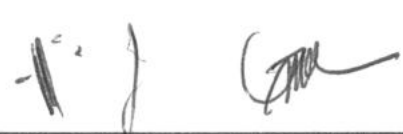
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

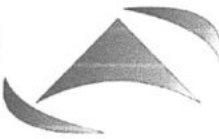
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 Deltacon Construções & Engenharia
 Diego Savio Tomaz Moita
 Adm Titular/Resp Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS	DATA : 06/08/2019	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

I	Impostos	%
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,71%

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

DELTA CON
CONSTRUTORA, OBRAS E SERVIÇOS
Diego Savio Tamaz Mo...
Admin. Titular Técnico