



CARTA PROPOSTA

Hidrolândia – CE, 23 de Julho de 2019

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará -CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC**, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de **R\$ 440.342,08 (Quatrocentos e Quarenta Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Oito centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANDSON SOARES SOUSA** portador(a) da carteira de Identidade n° 2003005175777, e CPF n° 017.434.203-90 como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA MORFEU LTDA
ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649/D
RG: N° 2003005175777 – SSP-CE
CPF: 017.434.203-90
Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

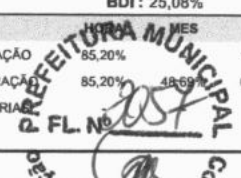
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,69%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.126,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,96	1.151,76
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,69	24,38	41,20
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	19,26	2,59	49,88
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	6,48	18,47	119,69
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,01	13,13	1.851,46
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	20,07	44,22	887,50
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	21,84	7,23	157,90
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	210,00	4,13	867,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.420,75
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,43	43,79	1.551,48
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	24,03	22,36	537,31
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,68	89,48	6.771,85
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,94	28,09	560,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						29.652,27
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	13,46	425,90	5.732,61
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,72	534,95	3.059,91
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,24	657,38	2.129,91
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	24,93	23,21	578,63
3.5	COMP.01	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÕES)		M3	4,75	1.204,46	5.721,19
3.6	COMP.01	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)		M3	7,29	1.204,46	8.780,51
3.7	COMP.01	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ VIGAS)		M3	3,03	1.204,46	3.649,51
4	ALVENARIAS						20.014,37
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	58,70	15.111,73
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,66	102,29	1.601,86
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	1.537,85	830,44
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,50	89,48	2.460,70
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	0,60	16,06	9,64
5	REVESTIMENTOS						57.160,80
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	805,09	6,44	5.184,78
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	602,00	34,45	20.738,90
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	200,94	38,81	7.798,48
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,94	99,95	20.083,95
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS PAREDE/PISO	SEINFRA	M2	200,94	9,23	1.854,68
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,23	9,99	302,00
5.7	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,23	39,63	1.198,01
6	COBERTURA						84.339,38
6.1	C2460	TESOURA EM MASSA SANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	54,80	127,53	6.988,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	400,50	92,71	37.130,36
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	400,50	62,93	25.203,47
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,66	46,38	2.117,71
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,90	12,77	1.824,83
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	25,05	81,28	2.036,06
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	41,70	12,75	531,68
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,50	25,40	1.689,10
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	61,50	29,73	1.828,40
6.10	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	31,19	72,68	2.266,89
6.11	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,72	65,43	47,11
6.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,85	32,40	513,54
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	15,85	35,60	564,26
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	71,35	1.212,95
6.15	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,80	80,08	384,38
7	ESQUADRIAS						17.907,48
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	805,78	8.863,58
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	812,32	812,32
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	782,96	782,96
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	377,53	2.537,00
7.5	C1408	FORRAMENTO DU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	38,40	44,98	1.727,23
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	19,17	115,02
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	177,80	8,46	1.504,19
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,20	216,18	907,96
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,75	238,99	657,22
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA						20.146,15
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	20,31	162,48
8.2	COMP.02	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X50cm) DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO		UNID	2,00	32,27	64,54
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,70	33,15	1.017,71
8.4	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,96	9,96
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	560,78	1.682,34
8.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.399,43	1.399,43
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX: (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.272,39	1.272,39
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	116,16	232,32
8.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	60,45	483,60
8.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	284,66	284,66
8.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.626,66	2.626,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			12/2018
			08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	209,83	1.888,47
8.13	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.213,48	1.213,48
8.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	71,62	143,24
8.15	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	51,71	155,13
8.16	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	16,55	16,55
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,52	9,52
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	225,72	1.805,76
8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	721,72	2.886,88
8.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1.114,98	2.229,96
8.21	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	59,96	359,76
8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	46,22	92,44
8.23	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,56	54,24
8.24	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,57	19,14
8.25	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,69	15,69
8.26	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	19,80	19,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.194,90
9.1	COMP.03	ILUMINÁRIA DE TETO, TIPO PLAFOM/PLAFOMER EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA - FORNE. INST		UNID	66,00	601,92
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	40,15	2.649,90
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,77	35,54
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,29	56,58
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	357,00
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,31	68,62
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	49,43	98,86
9.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,37	48,74
9.9	COMP.4	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA (1/LÂMPADA DE LED		UNID	8,00	620,72
9.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	2.400,00
9.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	2.247,00
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	244,47	11.490,09
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	43,17	129,51
9.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BAFRAMENTO	SEINFRA	UN	196,86	196,86
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	24,20	24,20
9.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	169,36	169,36
10	PISOS					59.537,93
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	257,01	10.365,21
10.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÍSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	7,44	197,31
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	397,38	37.870,31
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	400,62	3.697,72
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	4,74	434,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	96,85	26,45	2.561,68
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,90	252,26	2.749,63
10.8	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	9,50	174,90	1.661,55
11	PINTURA						39.186,45
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	109,12	15,06	1.643,35
11.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	660,78	10,76	7.109,99
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	522,39	16,10	8.410,48
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.096,53	13,46	14.759,29
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	59,22	17,77	1.052,34
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,92	21,90	1.618,85
11.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	18,30	25,44	465,55
11.8	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	91,49	10,02	916,73
11.9	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	39,28	14,66	575,84
11.10	C1906	PINTURA C/ EM ASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	22,00	43,72	961,84
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	17,06	426,50
11.12	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	82,88	15,03	1.245,69
12	DIVERSOS						7.178,75
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,71	11,57	748,69
12.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90	477,58	429,82
12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,12	318,00	2.264,16
12.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	29,85	92,02	2.746,80
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	247,32	989,28
13	MURO EXTERNO						69.476,16
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	251,99	275,71	69.476,16
VALOR ORÇAMENTO:							352.045,88
VALOR BDI TOTAL:							88.296,20
VALOR TOTAL:							440.342,08

Quatrocentos e Quarenta Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Oito centavos

Andson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.
LOCAL: Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE
REF:: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC

DATA: 24/05/2019 **BDI:** 25,08%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA: 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE: 12/2018
HORA: 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.126,69	100,00 % 5.126,69					100,00 % 5.126,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.420,75	100,00 % 9.420,75					100,00 % 9.420,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.652,27	50,00 % 14.826,14	50,00 % 14.826,13				100,00 % 29.652,27
4	ALVENARIAS	20.014,37		100,00 % 20.014,37				100,00 % 20.014,37
5	REVESTIMENTOS	57.160,80		80,00 % 45.728,64	20,00 % 11.432,16			100,00 % 57.160,80
6	COBERTURA	84.339,38			50,00 % 42.169,69			100,00 % 84.339,38
7	ESQUADRIAS	17.907,48			70,00 % 12.535,24	30,00 % 5.372,24		100,00 % 17.907,48
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	20.146,15		40,00 % 8.058,46	40,00 % 8.058,46	20,00 % 4.029,23		100,00 % 20.146,15
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.194,90		20,00 % 4.238,98	30,00 % 6.358,47	50,00 % 10.597,45		100,00 % 21.194,90
10	PISOS	59.537,93		30,00 % 17.861,38	50,00 % 29.768,97	20,00 % 11.907,58		100,00 % 59.537,93
11	PINTURA	39.186,45			30,00 % 11.755,94	50,00 % 19.593,23	20,00 % 7.837,28	100,00 % 39.186,45
12	DIVERSOS	7.178,75					100,00 % 7.178,75	100,00 % 7.178,75
13	MURO EXTERNO	69.476,16	50,00 % 34.738,08	50,00 % 34.738,08				100,00 % 69.476,16
		440.342,08	64,111,66 64.111,66	145.466,04 209.577,70	122.078,93 331.656,63	93.669,42 425.326,05	15.016,03 440.342,08	440.342,08

Anderson Soares Sousa
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 200300517577 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR



CM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC

DATA : 24/05/2019

BDI : 25,08%

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



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05

VALOR SEM ENCARGOS:	141,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	153,47
VALOR BDI (25.08%):	38,49
VALOR COM BDI:	191,96

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	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (25.08%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,38

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	11,70	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,60	1,01
TOTAL SERVICIO:						1,45


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	2,07
VALOR BDI (25.08%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,59

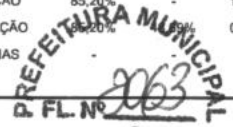
1.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA :	24/05/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,96	3,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,60	6,91
TOTAL SERVIÇO:						10,22

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (25.08%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,47

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.08%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,13

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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,70	2,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,60	22,32
TOTAL SERVIÇO:						24,95

VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	35,35
VALOR BDI (25.08%):	8,87
VALOR COM BDI:	44,22

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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,70	1,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,60	2,48
TOTAL SERVIÇO:						4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (25.08%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,23


Anderson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC

DATA :	24/05/2019	BDI :	25,08%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 004

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,30
VALOR BDI (25,08%):					0,83
VALOR COM BDI:					4,13

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

IAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (25,08%):					8,78
VALOR COM BDI:					43,79

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

SERVICO	FONTES	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	27,62	6,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,60	6,72
TOTAL SERVICIO:					13,63
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,25
VALOR COM ENCARGOS:					17,88
VALOR BDI (25,08%):					4,48
VALOR COM BDI:					22,36

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

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

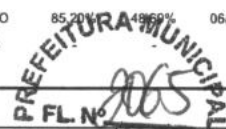
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08
VALOR SEM ENCARGOS:					61,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC

DATA:	24/05/2019	BDI:	25,08%	
FONTE	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				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	71,54
VALOR BDI (25.08%):	17,94
VALOR COM BDI:	89,48

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (25.08%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,09

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	61,54	67,69
TOTAL MATERIAL:						67,69

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	264,87	79,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,70	70,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,60	57,60
TOTAL SERVICO:						207,26


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	274,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,55
VALOR COM ENCARGOS:	340,50
VALOR BDI (25.08%):	85,40
VALOR COM BDI:	425,90

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	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,35	11,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA:	24/05/2019	BDI:	25,08%	
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%		06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL
D. FL. N° 2066

TOTAL MATERIAL:	54,60
VALOR SEM ENCARGOS:	302,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	427,69
VALOR BDI (25,08%):	107,26
VALOR COM BDI:	534,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,35	32,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,31	77,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,45	45,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,66	17,79
TOTAL MATERIAL:						339,98

VALOR SEM ENCARGOS:	440,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	525,57
VALOR BDI (25,08%):	131,81
VALOR COM BDI:	657,38

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,70	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,60	0,71
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	211,41	11,94
TOTAL SERVICIO:						15,83

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (25,08%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,21

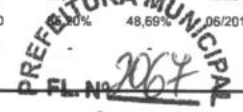
3.5. COMP.01 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÕES) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	962,95
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%	
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	962,95
VALOR BDI (25,08%):	241,51
VALOR COM BDI:	1.204,46

3.6. COMP.01 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	962,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	962,95
VALOR BDI (25,08%):	241,51
VALOR COM BDI:	1.204,46


3.7. COMP.01 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/IGAS) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	962,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	962,95
VALOR BDI (25,08%):	241,51
VALOR COM BDI:	1.204,46

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	31,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	46,93
VALOR BDI (25,08%):	11,77
VALOR COM BDI:	58,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

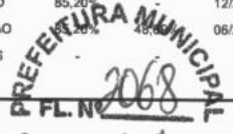
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			06/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	49,47	2,04
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000		6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,72

VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,78
VALOR BDI (25.08%):	20,51
VALOR COM BDI:	102,29

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:					319,89

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	1,20000000	11,16	13,39
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	49,47	30,84
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	4,93	295,80
I0280	BRITA	M3	0,87800000	74,45	65,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	15,95	9,57
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	10,92	21,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,83	39,15
TOTAL MATERIAL:					623,38

VALOR SEM ENCARGOS:	951,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.229,49
VALOR BDI (25.08%):	308,36
VALOR COM BDI:	1.537,85


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	9,63	18,10
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	7,13	7,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%		
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 009

TOTAL MAO DE OBRA:	25,59
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,08	20,40
TOTAL MATERIAL:						20,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	510,32	2,70
TOTAL SERVICO:						2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	48,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	71,54
VALOR BDI (25.08%):	17,94
VALOR COM BDI:	89,48

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL MATERIAL:						12,84

VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (25.08%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
7543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (25.08%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,44

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			06/2019



I2543	SERVENTE	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:				10,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,74
TOTAL SERVICIO:					7,39

VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,54
VALOR BDI (25.08%):	6,91
VALOR COM BDI:	34,45

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,02
TOTAL SERVICIO:					8,46

VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (25.08%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,81

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94
TOTAL MATERIAL:					57,56

VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	79,91
VALOR BDI (25.08%):	20,04
VALOR COM BDI:	99,95


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



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	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (25.08%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,23

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	4781,15	7,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,70	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,60	0,04
TOTAL SERVICOS:						7,65

VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (25.08%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

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	436,50	8,73
TOTAL SERVICOS:						8,73

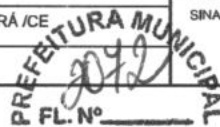

Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	20,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,22
VALOR COM ENCARGOS:	31,68
VALOR BDI (25.08%):	7,95
VALOR COM BDI:	39,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



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	7,84	7,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,57	2,64
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,42	13,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,57	54,21
TOTAL MATERIAL:						72,84

VALOR SEM ENCARGOS:	88,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	101,96
VALOR BDI (25.08%):	25,57
VALOR COM BDI:	127,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
1519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,97	21,24
TOTAL MATERIAL:						41,77


Anderson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	59,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	74,12
VALOR BDI (25.08%):	18,59
VALOR COM BDI:	92,71

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA :	24/05/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					06/2019



TOTAL MATERIAL:	16,17
VALOR SEM ENCARGOS:	34,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	50,31
VALOR BDI (25.08%):	12,62
VALOR COM BDI:	62,93

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,08
VALOR BDI (25.08%):	9,30
VALOR COM BDI:	46,38

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,35	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (25.08%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,77

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

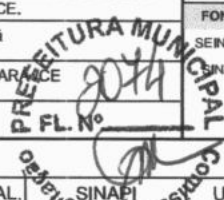
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	16,68	5,50






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22000000	4,95	1,09
00012618	CALHA PLUVIAL DE P/C, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,35000000	39,80	13,93
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22000000	9,95	2,19
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,55000000	13,68	21,20
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44000000	0,39	0,17
TOTAL MATERIAL:					44,17


SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66500000	9,60	6,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57100000	12,94	7,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	12,58	0,17
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	11,75	0,22
TOTAL SERVICIO:					14,16

VALOR SEM ENCARGOS:	58,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	64,98
VALOR BDI (25,08%):	16,30
VALOR COM BDI:	81,28

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	377,73	0,76
TOTAL SERVICIO:					0,76


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (25,08%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,75

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			06/2019



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	377,73	0,76
TOTAL SERVICOS:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	20,31
VALOR BDI (25.08%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,40

6. 0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						4,69


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-3

VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (25.08%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,73

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,50	2,12
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,19	26,19
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,86	1,41
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,13	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,12	2,23
TOTAL MATERIAL:						32,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,24	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,65	1,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,70	4,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,60	3,46
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,23	0,54
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	255,77	8,44
TOTAL SERVIÇO:						20,04

VALOR SEM ENCARGOS:	52,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,11
VALOR BDI (25.08%):	14,57
VALOR COM BDI:	72,68

6.11. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

IAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,77	7,08
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,05	29,05
TOTAL MATERIAL:						36,13

VALOR SEM ENCARGOS:	44,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	52,31
VALOR BDI (25.08%):	13,12
VALOR COM BDI:	65,43

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,24	6,48
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,89	4,13
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,07	5,58
TOTAL MATERIAL:						16,19


Anderson Soares Souza
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	21,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (25.08%):	6,50
VALOR COM BDI:	32,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%		
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



6.13. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,47	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,45	2,81
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,78	4,35
TOTAL MATERIAL:						8,97

VALOR SEM ENCARGOS:	19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	28,46
VALOR BDI (25.08%):	7,14
VALOR COM BDI:	35,60

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,47	2,71
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,13	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	39,66	0,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	76,09	6,85
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	34,46	36,18
TOTAL MATERIAL:						46,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,60	3,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,94	3,58
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	12,58	0,17
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,75	0,22
TOTAL SERVIÇO:						7,53


Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-3

VALOR SEM ENCARGOS:	53,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	57,04
VALOR BDI (25.08%):	14,31
VALOR COM BDI:	71,35

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%		
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018
					06/2019



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,50	2,12
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SCBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,20	27,20
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,86	1,41
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,13	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,12	2,23
TOTAL MATERIAL:						33,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	4,22
874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	0,70
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	11,00
TOTAL SERVICIO:					24,10


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	64,02
VALOR BDI (25.08%):	16,06
VALOR COM BDI:	80,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	36,10
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	71,79
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,73
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,04






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			06/2019



TOTAL MATERIAL:	479,45
VALOR SEM ENCARGOS:	568,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	644,21
VALOR BDI (25.08%):	161,57
VALOR COM BDI:	805,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,97	161,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						484,68


Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	573,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	649,44
VALOR BDI (25.08%):	162,88
VALOR COM BDI:	812,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%		
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SEINFRA	2019.05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 06/2019




ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,50	138,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04

TOTAL MATERIAL:	461,21
VALOR SEM ENCARGOS:	550,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	625,97
VALOR BDI (25,08%):	156,99
VALOR COM BDI:	782,96

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	7,84	15,84
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					35,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	236,48	236,48
TOTAL MATERIAL:					236,48




Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-3

VALOR SEM ENCARGOS:	271,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,06
VALOR COM ENCARGOS:	301,83
VALOR BDI (25,08%):	75,70
VALOR COM BDI:	377,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,92	0,44
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.
LOCAL: Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC

DATA: 24/05/2019 **BDI:** 25,08%

FUNTE	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	-	-	

18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,75	23,95
TOTAL MATERIAL:						26,25



VALOR SEM ENCARGOS:	31,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	35,96
VALOR BDI (25.08%):	9,02
VALOR COM BDI:	44,98

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						10,25

VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (25.08%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,17

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,53

Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-3

VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (25.08%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,46

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



I2543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,36	22,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,94	6,58
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,21	116,21

TOTAL MATERIAL:	145,46
VALOR SEM ENCARGOS:	160,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	172,83
VALOR BDI (25,08%):	43,35
VALOR COM BDI:	216,18

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

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40

TOTAL MAO DE OBRA:	50,28
---------------------------	--------------

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66

TOTAL MATERIAL:	97,95
------------------------	--------------

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	148,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	191,07
VALOR BDI (25,08%):	47,92
VALOR COM BDI:	238,99

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	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,43	0,58
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,43	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,24	0,77
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,23	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SINAPI	HORA
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.



TOTAL MATERIAL:	12,01
------------------------	-------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13500000	9,77	1,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13500000	11,75	1,59
TOTAL SERVICOS:				2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,24
VALOR BDI (25.08%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,31

8.3. COMP.02 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X50cm) DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (25.08%):	6,47
VALOR COM BDI:	32,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	7,84	4,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:				9,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	1,70	0,56
1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	32,88	0,76
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	8,28	8,36
TOTAL MATERIAL:				9,68


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (25.08%):	6,65
VALOR COM BDI:	33,15

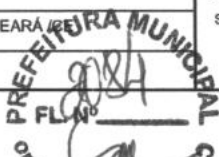
8.4. 89520 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,02000000	14,43	0,29
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,21	1,21
00020149 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	4,42	4,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA :	24/05/2019		BDI :	25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	5,92
------------------------	------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06500000	9,77	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06500000	11,75	0,76

TOTAL SERVIÇO:	1,40
-----------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (25.08%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,84	25,87
I2320 ENCANADOR	H	3,30000000	9,63	31,77

TOTAL MAO DE OBRA:	57,64
---------------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,58	31,16
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,19	0,21
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	159,05	159,05
I1579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	83,32	83,32
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	64,16	64,16

TOTAL MATERIAL:	341,58
------------------------	--------

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	9,63	28,88

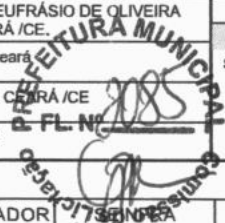
TOTAL MAO DE OBRA:	52,40
---------------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	20,98	41,96
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,19	0,29
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000000	92,46	184,92
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	27,87	55,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%		
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	738,87	738,87
TOTAL MATERIAL:					1021,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.118,83
VALOR BDI (25.08%):	280,60
VALOR COM BDI:	1.399,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						111,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,35	1,60
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,50	5,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	67,66	2,71
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	377,91	377,91
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	106,00	212,00
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	71,79	143,58
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,76	59,52
TOTAL MATERIAL:						810,25


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

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

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

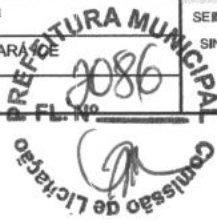
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL:						71,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	DATA :	24/05/2019		
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	BDI :	25,08%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	VERSO:	HORA	MES	REF.
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	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:	83,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	92,87
VALOR BDI (25.08%):	23,29
VALOR COM BDI:	116,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
'2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:						27,30

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:						83,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,16	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,47	5,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,50	7,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,40	2,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	67,66	2,84
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	23,92	9,57
TOTAL MATERIAL:						73,67


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	156,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,81
VALOR COM ENCARGOS:	227,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC

DATA : 24/05/2019		BDI : 25,08%		
FONTE	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		-	-	




VALOR BDI (25,08%):	57,08
VALOR COM BDI:	284,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,63	86,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						122,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,47	5,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,96	659,76
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	181,39	362,78
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,18	163,18
TOTAL MATERIAL:						1223,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,76	79,04
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	70,62	16,24
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	99,89	22,97
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVICIO:						385,89

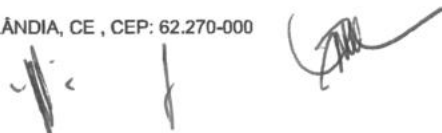

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			06/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 2088

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,28	2,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,99	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,08	2,54

TOTAL MATERIAL: 37,68

VALOR SEM ENCARGOS:	107,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	167,76
VALOR BDI (25.08%):	42,07
VALOR COM BDI:	209,83

8.1.2 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	970,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	970,16
VALOR BDI (25.08%):	243,32
VALOR COM BDI:	1.213,48

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	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,79

Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	49,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	57,26
VALOR BDI (25.08%):	14,36
VALOR COM BDI:	71,62

8.15. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	UN	1,00000000	23,76	23,76
				TOTAL MATERIAL:	23,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	33,30
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
				VALOR COM ENCARGOS:	41,34
				VALOR BDI (25.08%):	10,37
				VALOR COM BDI:	51,71

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

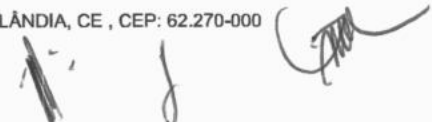
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	42,25	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,20	0,47
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,21	6,21
					TOTAL MATERIAL:	7,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	13,23
					VALOR BDI (25.08%):	3,32
					VALOR COM BDI:	16,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,25	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,20	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
					TOTAL MATERIAL:	1,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	7,61
					VALOR BDI (25.08%):	1,91
					VALOR COM BDI:	9,52


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-0

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	53,35	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,23	2,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:					50,38

VALOR SEM ENCARGOS:	120,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	180,46
VALOR BDI (25,08%):	45,26
VALOR COM BDI:	225,72

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	284,49	284,49
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	184,30	184,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:					512,31

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	547,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	577,01
VALOR BDI (25,08%):	144,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM BDI: 721,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,12	287,12
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	480,15	480,15
TOTAL MATERIAL:						794,36

VALOR SEM ENCARGOS: 846,76

VALOR ENCARGOS (85,20%): 44,65

VALOR COM ENCARGOS: 891,41

VALOR BDI (25,08%): 223,57

VALOR COM BDI: 1.114,98

8.21. 94670 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	31,56	31,56
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	12,51	3,62
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	34,24	2,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,23	0,04
TOTAL MATERIAL:						37,82

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	9,77	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	11,75	3,80
TOTAL SERVICIO:						6,96

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS: 44,78

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,16

VALOR COM ENCARGOS: 47,94

VALOR BDI (25,08%): 12,02

VALOR COM BDI: 59,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



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	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL MATERIAL:						28,03

VALOR SEM ENCARGOS:	32,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	36,95
VALOR BDI (25.08%):	9,27
VALOR COM BDI:	46,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,38

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (25.08%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,98

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (25.08%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SEINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



8.25. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (5/8"p(9N))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,25	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,19	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,20	0,12
TOTAL MATERIAL:						9,63

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (25.08%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,41	12,41
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,25	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,20	0,17
TOTAL MATERIAL:						12,92

VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (25.08%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,80

9.1. COMP.03 - ILUMINARIA DE TETO, TIPO PLAFOM/PLAFOMER EM PL.ÁSTICO, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA - FORNE. INST (UNID)

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (25.08%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%		
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	25,41	25,41
TOTAL MATERIAL:						28,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,76	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	11,79	1,95
TOTAL SERVICO:						2,62

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56

VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,62


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (25,08%):	5,67
VALOR COM BDI:	28,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR BDI (25,08%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL MATERIAL:						15,37

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	21,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (25,08%):	6,88
VALOR COM BDI:	34,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL MATERIAL:						22,24

VALOR SEM ENCARGOS:	31,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	39,52
VALOR BDI (25.08%):	9,91
VALOR COM BDI:	49,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:						10,03

VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (25.08%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,37

9.9. COMP.4 - LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA (1/LÂMPADA DE LED (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,03
VALOR BDI (25.08%):	15,56
VALOR COM BDI:	77,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,19	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (25.08%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,00

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,69% 06/2019



MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (25.08%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,49

9 C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,65


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	135,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	195,45
VALOR BDI (25.08%):	49,02
VALOR COM BDI:	244,47

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA :	24/05/2019	BDI :	25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES	-
REF::	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF.	12/2018
					06/2019



11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:					17,23

VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,51
VALOR BDI (25.08%):	8,66
VALOR COM BDI:	43,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:						118,29

VALOR SEM ENCARGOS:	139,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	157,39
VALOR BDI (25.08%):	39,47
VALOR COM BDI:	196,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (25.08%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,20

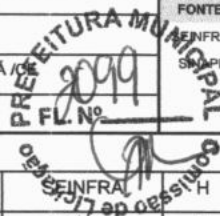
9.16. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,69% 06/2019



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	115,85	115,85
TOTAL MATERIAL:					115,85

VALOR SEM ENCARGOS:	126,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,40
VALOR BDI (25.08%):	33,96
VALOR COM BDI:	169,36

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280	BRITA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,87


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	22,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,24
VALOR BDI (25.08%):	8,09
VALOR COM BDI:	40,33

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,87	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	M3	0,03100000	376,13	11,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	11,70	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	9,60	1,43
TOTAL SERVICIO:					16,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	21,20
VALOR BDI (25.08%):	5,32
VALOR COM BDI:	26,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,56

VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	76,19
VALOR BDI (25.08%):	19,11
VALOR COM BDI:	95,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (25.08%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,23

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

MATERIAL		FORTE	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	57,22	57,22
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,63	2,10
TOTAL MATERIAL:						59,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%		
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,54700000	12,45	6,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27300000	9,60	2,62
TOTAL SERVICOS:				9,43

VALOR SEM ENCARGOS:	68,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	73,29
VALOR BDI (25.08%):	18,38
VALOR COM BDI:	91,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				6,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA M3	0,00150000	44,62	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,46000000	0,45	0,21
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA M	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:				9,59

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

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	429,49	77,31
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	17,62	9,16
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	332,27	23,26
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,00000000	21,20	21,20
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	10,87	5,65
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	5,63	2,93
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVICOS:				143,24

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	143,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,44
VALOR COM ENCARGOS:	201,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC

DATA:	24/05/2019	BDI:	25,08%	
FORTE	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	-	-	



VALOR BDI (25,08%):	50,58
VALOR COM BDI:	252,26

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,37000000	19,58	7,24
00004796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000000	127,33	127,33
TOTAL MATERIAL:					134,57


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,70	1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,60	1,63
TOTAL SERVICO:					3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	138,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	139,83
VALOR BDI (25,08%):	35,07
VALOR COM BDI:	174,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,78


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (25,08%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,06

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,24	5,69
TOTAL MATERIAL:					5,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,67	1,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,60	0,46
TOTAL SERVICO:					1,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.
LOCAL: Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC

DATA: 24/05/2019 **BDI:** 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	06/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (25,08%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
*347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,89	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (25,08%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,94	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,67	2,18
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,60	0,66
TOTAL SERVICO:					2,84

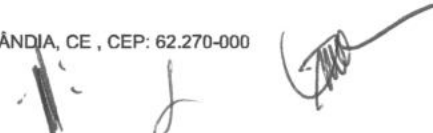

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (25,08%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%	
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC		2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				06/2019




11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,39	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,21
VALOR BDI (25.08%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,51
VALOR BDI (25.08%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,90

11 7. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,37	0,82
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,87	0,83
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,34	3,25
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,67	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,60	4,80
TOTAL SERVICO:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						15,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						20,34
VALOR BDI (25.08%):						5,10
VALOR COM BDI:						25,44


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,46	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,67	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,60	0,96
TOTAL SERVICIO:					5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (25,08%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,02

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	13,31	2,26
TOTAL MATERIAL:					2,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,67	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,60	2,40
TOTAL SERVICIO:					6,48

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (25,08%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	20,82	5,00
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,39	4,29
TOTAL MATERIAL:					12,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC

DATA : 24/05/2019		BDI : 25,08%		
FONTE	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		-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	24,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,95
VALOR BDI (25.08%):	8,77
VALOR COM BDI:	43,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (25.08%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,06

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	19,94	6,58
TOTAL MATERIAL:						6,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,67	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,60	0,85
TOTAL SERVICIO:						3,70


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (25.08%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,03

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019.05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (25.08%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,35	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	332,13	332,13
TOTAL MATERIAL:						334,00

VALOR SEM ENCARGOS:	359,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00
VALOR COM ENCARGOS:	381,82
VALOR BDI (25.08%):	95,76
VALOR COM BDI:	477,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,26	234,26
TOTAL MATERIAL:						235,41

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	245,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	254,24
VALOR BDI (25.08%):	63,76
VALOR COM BDI:	318,00

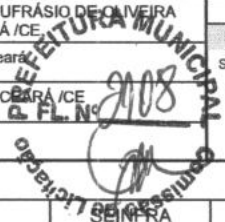
12.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	46,56	46,56
TOTAL MATERIAL:					46,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	73,57
VALOR BDI (25,08%):	18,45
VALOR COM BDI:	92,02

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	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:					170,82	

Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024-6

VALOR SEM ENCARGOS:	185,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	197,73
VALOR BDI (25,08%):	49,59
VALOR COM BDI:	247,32

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

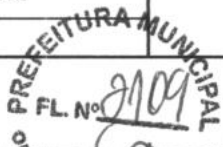
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MAO DE OBRA:	79,47
---------------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	11,16	0,45
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	53,35	4,27
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08500000	49,47	4,20
I0163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	4,31	9,40
I0280 BRITA	M3	0,03000000	74,45	2,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,84	9,73
I1605 PEDRISCO	M3	0,01000000	67,66	0,68
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,59	2,52
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	4,80	4,18

TOTAL MATERIAL: 72,66

VALOR SEM ENCARGOS:	152,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,93
VALOR COM ENCARGOS:	220,43
VALOR BDI (25,08%):	55,28
VALOR COM BDI:	275,71

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG. 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%			
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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



Anderson Soares Sousa
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, VIÇOSA DO CEARÁ /CE.	DATA : 24/05/2019	BDI : 25,08%		
LOCAL:	Sítio Queimadas - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF::	TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEDUC	SINAPI	2019/05 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

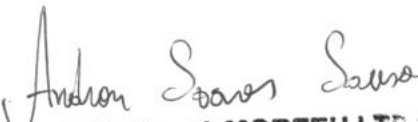
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07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


CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR